科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第25期
总第1206期
2015年6月29日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

4K
FULL HD
FULL HD
DP
HDMI
HDMI
USB

戴尔D3100扩展坞
15天限时特价899元
（官网价1799元）
6月27日起，拨打戴尔官方直销电话
400 885 8555专享！

全球独家报道

一机拖四屏 股神必备神器

戴尔D3100扩展坞四屏输出应用报告 >28

新 财 富

中概股美国大逃离：
“造富梦”破灭的无奈之举 >02

硬　派

3.1时代传输提升有多大？
USB3.1 闪存性能研究 >19

酷 玩 家

文学网站究竟哪家强？
五大常见文学网站全PK >09

手机频道

TCL 么么哒 3S
用户体验远比黑科技重要 >46

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见48版

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769
每周一出版 售价：3.00 元
6 952284 100010

加入电粉俱乐部 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑报
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

电脑报视角

反反鸡汤

都说在微信朋友圈中有三种人可以毫不犹豫地拉入黑名单:卖面膜的,无节制炫自拍的,还有发心灵鸡汤成瘾的。这其中,前两种时间久了自然就能够分辨好恶,唯独后一种,却容易让人混淆是非,沉迷其中,因此危害更大。有学者说,常读鸡汤会导致智商下降,这也不无道理。

很多人最早接触鸡汤是从卡耐基开始的,要说其中还不乏一些真知灼见,但就像放养的草鸡越来越少,便用人工饲养的肉鸡来代替,炖出的汤也无法下咽一样。鸡汤写手一旦泛滥,堆砌出来的只能是让人厌恶的,充斥着腐臭的成功学和伪励志的段子。

于是也有了反鸡汤运动,兴起于去年的这场反鸡汤,采取同样的编写手法,大量运用反讽等手段,往往在文末突然反转,起到了出奇不意揭开其虚伪画皮的作用。但演变至今,反鸡汤为反而反,也正在走上自己所反对的那条路,落入了窠臼 。

在IT圈流传最广的鸡汤段子是关于比尔·盖茨 十多岁时去求见IBM董事长并成功推销了微软操作系统的案例。反鸡汤的斗士们说,那是因为盖茨的母亲其实就是IBM的董事,并为他促成了第一单销售。但反反鸡汤的学者们最终扒拉出的结论是:玛丽·盖茨压根儿不是IBM董事。当然,也不是什么普通的家庭妇女,她曾经担任过华盛顿大学的校董,还和IBM的CEO约翰·埃克斯在全国劲募协会曾经共事。

另外一个就是关于我们从小耳熟能详的爱因斯坦的名言:我的成功得益于99%的汗水和1%的灵感。 反鸡汤们说,其实漏掉了后一句话:“但最重要的却是那1%的灵感。”但这也被研究者否定了。据考证,爱因斯坦真正想表达的是:“我没有一项发明是碰巧得来的。这最终得归于1%的灵感和99%的汗水。因此,天才不过是一个经常能完成自己工作的聪明人而已。”当然,从这条看起来,和最初流传的名言表达的意思并没多大差别。反来反去,又回到了原点。

说实话,当看到自己所受过的教育依次被否定,然后又遭遇否定之否定后,不由对这个世界有些惶恐:到底什么才是真实的?鸡汤、反鸡汤、反反鸡汤,他们是出于什么样的目的在不停地编造、证伪,又继续编造?

波洛说,对于一副具有科研精神的头脑而言,真相是头等大事。但遗憾的是,追求真相的侦探们只存在于人们的想象之中。但从另一方面来看,或许在虚构的作品中,我们更容易找到真相:真正能激励自己的不是那些看似极有哲理的结论,而是自己在文本中索求和得出的判断。

总结起来一句话:怀疑一切,相信自己。

华尔街不懂中国? 不,实际是我们冤枉了美国人!

中概股美国大逃离:“造富梦”破灭的无奈之举

手机扫描二维码
全彩内容随身读

@ 特约记者 罗向阳　本报记者 熊雯琳　特约财经分析师 柳叶刀

一个个曾拼得头破血流,也要敲响纳斯达克金钟的中概股,正争先恐后逃离美国。

“尽管大家都已见惯不怪,但这实在是太疯狂了。”6月23日,一位资深财经分析人士对记者描述称,现在业内都在猜测,下一位逃离美国的,是百度,还是阿里巴巴?

这一天,中概股美国大逃离名单上多了三家中国企业——上午,中星微电子和中国信息技术提出私有化要约;晚上,陌陌宣布私有化,距其2014年底上市刚刚过去半年,成为美国资本市场从IPO到退市速度最快公司。

而就在5天前的6月18日,奇虎360董事长周鸿祎的一封内部信,更是引发世人对中概股大逃离浪潮的关注:“360目前80亿美元的市值,并未充分体现360的公司价值……决定启动360私有化战略计划。”语气中,满是“好市值却未获得好估值的委屈”。

22-51
WALL ST

360之前,淘米网、久邦数码、易居中国、世纪佳缘、完美世界、中手游等均启动了私有化。公开数据显示,今年1月到6月,已有24家中概股提出了私有化退市,私有化要约总金额已经上升至创纪录的230亿美元——两个数据均超过过去任何一年的总和。

从头破血流挤入到大规模逃离,从“上市造富”到“流血退市”,对于陌陌这样上市仅半年就私有化的中概股来说,去美国就是为了证明到此一游吗?而折腾背后,是美国“造富梦”的破灭,还是对A股圈钱的眼红?是华尔街不懂中国,还是我们自己难以在美国适者生存?

下转03版

这个暑期，和我们一起玩吧！
电粉俱乐部暑期线上线下精彩活动陆续上线，欢迎参与！

俱乐部抽奖活动又来了！7月3日前微信回复“抽奖”关键词即可参与，每人每天2次机会。
一等奖：红米2A手机（1名）　二等奖：金士顿USB2.0商务闪存（3名）　三等奖：360随身WIFI路由器（10名）

产品众测：参加航嘉SSH801排插试用活动，产品免费得！微信回复“航嘉”关键词了解并报名参与。
7月8日前通过电粉俱乐部微信报名，7月9日微信公布入选会员名单，名额共20名。

笔记本扩展神器，戴尔D3100扩展坞会员优惠团购， 微信回复”扩展“关键词了解活动详情（团购产品数量有限先到先得）。
活动时间仅两周，戴尔官网1799元，俱乐部会员团购价899元，下单或了解产品细节请拨打 4008858555 戴尔官方电话。

近期微信扫码加入俱乐部，赠送50会员积分

上接02版

华尔街不懂中国?

股价过低,这是每一家中概股退市时最闹心的理由

对逃离美国的企业来说,普通员工知晓消息并不比外界快多少。

6 月 17 日晚 7 点出头,从洗手间回来时,奇虎 360 员工小杨(化名)发现手机里几个群热闹无比——就在他刚刚去洗手间的时间里,全体员工都收到了来自周鸿祎的一封邮件,核心信息就是他决定启动公司私有化。

“今天这事儿有点晕,我也是刚刚知道。”360 公关部的一名员工在朋友圈写道,整整一天他的电话和微信一直没有断过,众多媒体都在询问进展和细节,但其实整个公关部并没有比其他部门更早知道这件事情。

小杨也感到很意外,当天他们很多人在准备第二天的“6·18”促销,丝毫没有闻到私有化的味道。即便是在各种讨论和各种会议的间歇,老周也从来没有透露过一丁点关于私有化的事情。

不过,熟悉周鸿祎性格的 360 员工对突然宣布私有化并不感到奇怪,甚至还有很多员工觉得一些评论特别好玩,“像我这么倔强的人,总归是会回来的”——这是周鸿祎重回手机市场时所说的话,现在被用到了回归 A 股上。

所谓私有化,简单来说,就是控权股东全数买入其他小股东的股份。可以理解为主动寻求退市的过程。360 私有化的具体操作方式是,将联合中信证券、金砖资本、华兴资本和红杉基金,向 360 的股东发出不具有约束力的私有化要约,拟以每 ADS 77 美元(对应每股 A 类或 B 类普通股 51.33 美元)的价格收购其他股东持有股份。

至本报发稿时,周鸿祎并未就私有化接受媒体采访,他只是在邮件里提到自己对私有化的初衷。“我们公司当中很多人都认为,360 目前 80 亿美元的市值,并未充分体现出公司的价值。”其意思是,美国人不识货,360 在美国市值被低估太多了,留在美国不划算。

2011 年 3 月,360 登陆纽交所,成为 2011 年中国企业在美国最成功的 IPO 交易之一。2013 年 8 月,360 市值突破 100 亿美元,成为当时中国第三大互联网公司。但进入 2014 年 8 月以来,股价从 100 多美元一路下跌,创下 44.56 美元的 52 周最低价并保持至今,如今 360 股价也与最高峰时相比接近腰斩。

与此同时,360 营收和利润多年却一直保持着 100%以上的增速,而且过去一年先投资酷派进入手机领域,又投资磊科做路由器,但股价颓势仍未改变——这就是周鸿祎倍感“委屈”原因所在。

股价被低估,这几乎成为每一家公司退市时最闹心的理由。记者梳理发现,在今年提出私有化退市的20多家中概股中(如图),90%的退市理由都是估值过低。

比如上市仅半年的陌陌,截至6月24日收盘,公司股价报于17.24美元 / 股,较公司上市之初的发行价 14.25 美元上涨 30%,但陌陌给出的私有化理由仍然是估值过低。

“很多公司价值被低估后,第一想法就是选择退市私有化。”港澳资讯董事长兼 CEO 唐骏回忆称:“当年陈天桥就曾因为盛大股票价值被低估,非常生气地喊出了‘华尔街不懂中国!’”此后,盛大游戏也选择了私有化。

张朝阳、丁磊也曾多次如此抱怨,周鸿祎在 2011 年 360 上市后的一年间,也曾向媒体多次表达过这样的看法。但即便如此,周鸿祎也一直没有想过私有化。但让外界意想不到的是,360 和上市仅半年的陌陌,却在几天内相继选择了私有化。

周鸿祎认为 360 的市值在美被严重低估

2015 年 1 月 –6 月提出私有化中概股不完全表

企业	私有化发出时间	所属行业	私有化原因	传言借壳方
奇虎 360	2015 年 6 月 17 日	信息技术	估值过低	
陌陌	2015 年 6 月 23 日		估值过低	
中国信息技术	2015 年 6 月 23 日		估值过低	
世纪互联	2015 年 6 月 10 日		连年净利下滑	
人人网	2011 年 6 月 10 日		市值大幅缩水	
世纪佳缘	2011 年 3 月 17 日		股价长期低迷	
如家	2015 年 6 月 11 日	连锁酒店	估值过低	首旅酒店
盛大游戏	2015 年 1 月 27 日	游戏	估值过低	中银绒业
学大教育	2015 年 4 月 21 日	教育	回归 A 股	银润投资
迈瑞医疗	2015 年 6 月 4 日	医疗制造	估值过低	
久邦数码	2015 年 5 月 4 日		回归 A 股	
航美传媒	2015 年 6 月 19 日	户外媒体	遭美律所调查	
淘米网	2015 年 5 月 30 日	信息技术	股价长期走低	
晶澳太阳能	2015 年 5 月 6 日	太阳能生产	回归 A 股	
易居中国	2015 年 6 月 19 日	地产服务	估值过低	
中国手游	2015 年 5 月 18 日	游戏	估值过低	中银绒业
分众传媒	2015 年 1 月 2 日	户外媒体	估值过低	宏达新材
中星微电子	2015 年 6 月 23 日	芯片设计	回归 A 股	
创梦天地	2015 年 6 月 15 日	游戏	估值过低	
久邦数码	2015 年 4 月 13 日	信息技术	估价暴跌	

被火热 A 股刺红了双眼

暴风科技、分众传媒的案例更是刺红了其他中概股的双眼

来自彭博社公开数据显示,截至 6 月 23 日,今年已有 24 家中概股选择私有化退市——这超过了过去任何一年的总和。此外,还有很多中概股表达过私有化意向或对公司估值不满,比如百度、网易、搜狐、聚美优品等。

另一方面,2015 年已过半,中概股公司赴纽交所上市还保持着“零蛋”纪录,在纳斯达克上市的也仅有屈指可数的三家,分别是窝窝商城、宝尊电商、中竹科技。其中,窝窝商城、宝尊电商均跌破过发行价。

目前,这些私有化的中概股,无论是在监管披露或公开声明中,均未透露其最终目的,但银行业人士普遍相信,其目的是重回 A 股一路狂飙的中国市场。

“当下互联网概念受到 A 股投资者热捧,动辄有 200 倍至 300 倍的超高市盈率,而境外市场的估值仅 10 倍至 20 倍,差异非常大。在资本趋利的驱动下,中概股因此纷纷选择回归。”启明创投董事总经理甘剑平如此评价,今年以来由创新和成长型企业撑起一片天的创业板累计已上涨 125%,相比之下,中概股同期 28.1%的涨幅显得黯然失色。

一些简单的数字,可以体现出这些“海归”心理的巨大落差:6 月 25 日收盘,A 股上市的乐视网市值为 1040 亿元,尽管比 5 月的 1600 亿市值下滑甚大,但国内视频行业老大优酷仅为 46.5 亿美元,约合 287 亿元人民币——乐视网市值是优酷的 4 倍。

更悲催的案例比比皆是,比如 A 股中文传媒市值目前为 430 亿元人民币(69 亿美金),而美股上市的华视传媒的市值为 0.77 亿美金,前者是后者市值的近 90 倍,差距天壤之别。

美国上市的博纳市值 50 亿元左右,而在 A 股的华谊兄弟的市值超过 790 亿元,光线传媒市值超过 610 亿元,相差十倍以上。这让博纳董事长于东在刚过去的上海电影节上不解地问,为何博纳取得比较高的票房成绩,但股价却一直在跌:“我问过王长田和王忠磊,博纳和华谊、光线的差距真有十几倍?”

回归意味着更高的市值。暴风科技、分众传媒的案例更是刺红了其他中概股的双眼——在登陆 A 股不足三个月的时间内,暴风科技从发行价每股 7 元飙涨至 300 多元,动态市盈率高达 706.4 倍,多达 39 个的连续涨停更是书写了 A 股新神话。

就分众传媒私有化而言,2013 年 5 月从美国退市时市值 27 亿美元(约合 168 亿元人民币),到借壳回归 A 股,目前估值高达 1000 亿元。因此,两只中概股具有示范性的私有化回归就像魔山里的珍宝,不仅挑动着中概股的神经,也让一批试图套利的机构心痒。

“与当年为海外上市而挤破头一样,现在大量中概股又在争先恐后私有化。”南京证券分析师张晓春对记者表示,除了大家想尽快分享国内市场的资本红利外,还与国内资本市场敞开怀抱不无关系。日前,国务院常务会议提出“推动特殊股权结构类创业企业在境内上市”,首次明确为互联网公司国内上市和中概股回归打开了政策之门。

对此,一位接近 360 的人士对本报记者表示,360 内部其实有相当一部分人对回归 A 股期盼已久,尤其是在如今的大形势之下,360 显得极为迫切。

问题是,即便政策障碍已扫除,聪明狡猾如周鸿祎者,真的是冲着 A 股大热而归心似箭的么?

“A 股市场很不成熟,投资者也很不理性,在长期成长性方面存在问题。”一位投行分析人士表示,而且回归通常需要持续 1 年甚至几年时间,波动的中国股市也不能一直保证火热,或是一直保证对这些公司敞开大门。如果牛市足够长,那就是好饭不怕晚、赶早不如赶巧;如果时间错过了,那就变成了“别人偷驴,我拔橛子”。

“在我看来,大部分中概股选择私有化,其实不过是借 A 股热找了个最好的幌子或借口。”上述投行分析人士表示,当下中国企业退市私有化浪潮中,虽然确有市值被低估而回到国内寻求合理市值的企业,比如 360,但更多的是借势投机和在国外生存不下去的企业。

估值低,不是美国人的错

苍蝇不叮无缝蛋,估值过低是对的

“过去几年来,我听到多次这样的说法,中概股们,把股价低迷的原因归咎为华尔街不懂中概股。其实,这是对我们的冤枉。”华尔街对冲基金 OTS 资本管理公司首席投资官托尼·许(Tony Hsu)表示。

“中概股在美股价低迷,有几种情况,一是被做空,二是被低估。”6 月下旬,职业美股投资人、Beacon Asset Management LLP 基金经理“老盼”对记者表示,“但前提是,你确实被低估了,或者针对你的做空的确是诬陷。”

“美股是一个由机构投资者主宰的市场,超过一万股的大单中 90%是在机构与机构投资者之间进行的。客观上,华尔街大多数基金经理并不了解中国企业,很多人根本没有去过中国,更不用说亲自走访自己投资的企业。更重要的是,中概股在公司运营以及财务方面并没有建立完善、健全的系统,让做空机构找到了做空理由。”老盼就认为,“苍蝇不叮无缝蛋”,中概股屡屡被做空导致股价低迷,不应该怪华尔街,而该更多从自身找原因。

老盼举例称,比如最近陷入做空危机的京东,就缘于 Capital 分析师安妮·史蒂芬森·杨在她的报告中指出,京东刷单现象严重——这该怪不懂人情的华尔街分析师,还是确实有刷单现象的京东本身?

而如果把时间再往回倒,涉及到私有化的所有中国行业,已习惯将 2011 年东南融通被做空,作为过去几年来中概股危机以至于引发退市潮的起点。

下转04版

上接03版

2007 年,东南融通以“第一家在纽交所上市的中国软件企业”身份为外界熟知。2011 年 4 月开始,东南融通遭遇做空机构香橼质疑,被指涉嫌财务造假。东南融通对此一度进行了反击,但最终财务丑闻被披露,于当年 8 月退市并在当月宣布解散。而在这场退市风波前后,中国高速频道、中国生物、双金生物、西安宝润等多家中概股也因财务问题被勒令退市,更多的中概股也一蹶不振。

东南融通带来的严重后果是,让香橼等做空机构从此盯上了中概股。“这导致投资者也会经常错杀好股,用华尔街的谚语来说就是,他们把婴儿和洗澡水一起倒掉了。”老盼认为,“这能怪美国人么?不能!只能归咎于做假账的中概股,而且这种企业不是一家几家!因此被错杀的中概股,该把责任推到那些爆出丑闻的中国企业上面。”

根据记者了解,九城董事长朱骏对此也有相同看法。2011 年,他在接受媒体采访时就表示,估值过低是对的,华尔街也不是傻子。

至于估值过低的原因,朱骏谈道,中国企业家很少从自身战略或者执行去找原因。中国企业考虑问题,常常只看重中国市场而忽略其他市场,这种以局域网的思维来考虑互联网,是导致国外资本市场看低中国网络企业的主要原因。

另外,让老盼觉得媒体和中概股们故意误导真相的还有,所谓“做空”并非只是针对中概股。根据美国耶鲁大学和康奈尔大学所做的一份联合统计研究结果显示:1998 年到 2002 年,5 年时间从美国三大股票交易所退市的公司数量高达 4894 家!其中因经营状况恶化而被迫破产清算、违反监管条例、股价长期低迷或成交量不足等因素而被强制退市的公司达 2107 家。而最近几年,每年被退市的公司数量稳定在 100-300 家之间。名单中不乏像世界通讯、北电网络、安然、雷曼兄弟、通用汽车等中国投资者耳熟能详的名字。

此外,陈天桥、史玉柱等人口中的“华尔街不懂中国”,老盼对此也有不同看法。他说,以游戏为例,美国只认暴雪、EA 的卖出一份游戏收一份钱,或者是时间制收费,不懂中国这种将人性解读得很透彻的免费模式。但是,观察美股可以发现,暴雪的动态市盈率目前仅为 20,King 的市盈率是 5,艺电的静态市盈率为 21——这和盛大、巨人退市前的市盈率差不多。

找不到的商业模式

这是难以想象的事实,美国投资者其实也怕中概股

“这是难以想象的事实,美国投资者们其实也很怕中概股。”老盼说,对美国机构来说,为中国企业估值要注意一系列特别的问题,因为这些迅速成长的中国企业往往盈利都十分有限。他们的股票一旦在公开市场上市,常常会发生一些比较极端的现象:要么暴涨,要么暴跌。

“实际上,据我所知,现在在华尔街,到底应该为中概股的发展投资多少钱,投资者们对此意见不一,不少投资者已减少了对中概股的投资。”老盼说,与中概股自认为估值低不同,在不少华尔街投资者看来,不少中概股估值已非常高,因为按照华尔街管理方式,投资者和互联网创业者目前使用用户数和商品销售总额(GMV)、商业模式等指标来衡量这些公司的业绩,而不是营收和利润。

美国投资者对明晰的商业模式、对风险的高度控制如何看重,从阿里巴巴上市路演中就可见一斑——阿里路演宣传片的风格基本走的是马云曾经大力倡导的淘宝的“小而美”的模式,讲述了中国各个城市里的普通人甚至是残疾人被电子商务改变的生活。

这在一定程度上打动了华尔街的投资者。不过根据记者了解,现场问题几乎都围绕着阿里巴巴的商业模式展开,涉及阿里巴巴展开的多笔交易,包括入股恒大、文化中国、持续发展等。

不过,相比阿里巴巴,许多中概股其实并未找到持续获得收入的方式,其商业模式尚未建立,而且不少中国企业普遍缺乏创新性,其成功来得并不算光彩,仅仅是抄袭了美国同类成功企业的产品,因此导致了美国投资者对这类中国公司发展前景的担忧。

“这意味着,作为公开上市的股票,其价格和表现都更容易受到机构投资者的态度和判断的影响。”老盼说,因此很多中概股上市后股价曾一度飞涨,又很快下跌甚至被抛弃。

创下从最快 IPO 到最快退市的陌陌如是——陌陌股价在经历了去年 12 月上市首日的大涨之后迅速下跌,在今年 5 月 18 日之前的大多数时间股价在发行价 13.5 美元以下,因此唐岩多次认为“陌陌被低估”。

实际上,2013 年 4 月份才开始货币化进程的陌陌,其商业模式一直不清晰——会员收费目前仍是该公司的主要营收手段,“从没听说过一家公司靠会员收费能够做大做强的。”分析人士表示,会员收费最多作为公司发展的一个有力保障,但是要指望会员收费实现盈利,犹如天方夜谭。相比之下,拥有 8 亿用户的 QQ,付费收入占总收入的比例仅为 10.8%左右。

此外,无论是本地生活服务,还是移动互联网游戏,都没有解决陌陌最本质的问题,即用户黏性差的致命弱点。

曾凭借 3G 门户而提早入场、市值一度突破 10 亿美元的久邦数码也是如此:在过去一年时间里,其股价竟从峰值 31.83 美元狂跌至如今的 5 美元左右,市值损失了 8.69 亿美元,跌幅达 84%。其背后,是主要靠广告的单一收入模式,内部管理存在缺失,3G 门户 GO 系列两大阵营严重内耗,以及思路跟不上移动互联发展最终被抛弃。

红极一时的人人网也是如此——当散乱的产品布局、无创新导致人人定位混乱,公司高管内斗不断,用户和投资者的离开就成为必然。乐逗代理的《水果忍者》《神庙逃亡》等已经到了生命晚期,营收大不如前……

优酷同样如此。单纯从财务数据来看,优酷的业绩是逐年上升的。但是,真正影响华尔街对优酷前景预判的,是其不断变化的商业模式以及越来越竞争激烈的行业格局,让投资人对优酷信心开始缺失——多年来,优酷的商业模式从 UGC,到 UGC+hulu,再到 Hulu+Netflix,当美国视频网站商业模式都无法套用之后,中国视频网站的盈利模式就显得如此单一而尴尬。

令人唏嘘的是,与此同时,像以谷歌、亚马逊、Facebook 等为代表的企业虽然盈利水平不高,但由于这些企业具有成熟的治理结构以及创新和广阔的发展前景,因此,这些企业在美国仍然受到投资者的追捧。

分析 >>

想回归? 没那么容易

无论是当年的远走他乡,还是现在的返身回归,中概股及其背后财团的初衷始终没有变,就是追逐更大的利益。

接近 360 方面的相关人士对记者表示,这一波足以重新划分江湖地位的政策红利期,如果不参与进来,可能会影响公司的未来。相关资料显示,360 的回归,很大程度是考虑智能手机布局。

实际上,除了业务转型布局、A 股红利外,国内市场监管相对宽松也是许多中概股回归的重要原因。不过,中概股回归并不是一件易事,要经历私有化、拆除 VIE 和再次上市的步骤,其中涉及利益主体多、架构复杂且运作时间长,或存在较多不确定风险。这些不确定性甚至会影响到最终结果。而在退市过程中,私有化的邀约价格很容易激起美国投资者的起诉。根据记者了解,目前陌陌等就遭遇了美律所私有化调查。

对此,本报邀请到了几位投行人士,让他们分析下中概股们回归中可能遇到的问题。

1.回购成本考量

根据美国 SEC 的要求,提出私有化的股东收购流通股需全部用现金。这意味着股东的财务压力将倍增。此外,美国上市时需要支付中介机构大量的费用,退市时也是一样。

作为私有化第一股,泰富电气当年的退市可谓轰轰烈烈。上市 6 年,泰富电气的净融资额为 1.2 亿美元,但退市需要的资金高达 4.5 亿美元。

另外据了解,上市仅半年的陌陌,如果选择在 2015 年底前私有化,将大致需交近 7 亿元的“学费”。

2. 法律诉讼风险

众多中概股逃离美国,激怒了美国投资者。目前,多家私有化中概股遭遇了调查。最新消息显示,美国律师事务所 Levi & Korsinsky. LLP 已向陌陌股东发出通知书,表示已经开始对陌陌私有化提议的公平性展开调查。该律所正在收集股东的意愿,准备代表陌陌股东发起集体诉讼。此外,创梦天地等也正在遭遇调查。

如果中概股被诉讼,那么根据美国相关法律,私有化将不被批准。

3.拆除 VIE 架构

据悉,特殊股权结构类的企业大体上是指红筹架构和 VIE 模式的企业,据不完全统计,在纽约证券交易所和纳斯达克上市的 200 多家中国企业中,有 95 家使用 VIE 架构。

这意味着大量中概股公司其实是外资。而根据相关规定,A 股公司单个境外投资者对单个上市公司的持股比例,不得超过该上市公司股份总数的 10%;所有境外投资者对单个上市公司 A 股的持股比例总和,不得超过该上市公司股份总数的 30%;如果单个股东超过 10%,需要商务部批准。这将增加中概股公司借壳 A 股的难度。

而在目前的政策条件下,如果不拆 VIE,只有新三板一条路,而拆除架构理论上则可以有借壳登陆 A 股、IPO 排队或是登陆新三板三个选择。

4.转战 A 股案例凤毛麟角

截至目前,过去几年已完成私有化退市的 22 家中概股中,转战 A 股或港股的案例还是凤毛麟角。除了北大千方、中消安均外,其他私有化公司还都没有重新登陆资本市场。

此外,一般而言,退市的过程需要一年左右才能完成,而重新上市也需要至少一年。一年之后国内 A 股市场环境会如何,目前也不好判断。更关键的问题是,随着越来越多的企业回归,标的的稀缺性不再,回归是否真的能够得到相应的回报?是否能够支撑企业未来发展?

相关链接 >>

私有化的时间表

第 1 天:组建特别委员会并聘请独立的特别委员会顾问。

第 1-10 天:特别委员会和买方协商要约收购和合并协议的条款条件。

第 12-19 天:公司和买方共同合作起草《购买要约》。

第 20 天:特别委员会和董事会批准通过合并协议。公司和买方召开新闻发布会,宣告同意业务合并的各条款以及预期的要约收购。

第 20 天:要约收购的“开始日”。投放报纸广告,概述购买要约。公司和买方合作向股东发放要约收购文件。向 SEC 提交 Schedule 13E-3 表。

第 20-50 天:公开要约收购。如果要约收购在报价、有意购买的股份数或经销商招揽宣传费用方面做了修改,要约应延长至少天,从修改日起计。

第50天:要约收购的交割。完成要约收购时,控股股东需向少数股东支付现金对价。因此,在进行要约收购的同时,控股股东必须完成必要的融资以为要约收购筹集资金。然后,交付资金以将认购的股份转化为存托股份。

第 110 天:SEC 完成 Schedule 13E-3 表的审查。

第 122 天:完成简易合并。私有化完成,股票停止交易,退市结束。

(来源:雪球财经分析师王吉陆)

她干净、漂亮，是媒体圈子里高颜值的创业者活动入围者之一，她是活跃的“90 后”创业者，言论犀利，直爽，不矫情。

创业者张驰：高颜值美女的海淘生意

@本报记者 熊雯琳

最早加她微信是去年底，我当时不过是在群里吐槽了一句京东买母婴用品不靠谱，她立马跳出来加了我的微信。给我推荐了她的创业项目：奶牛家。

“奶牛家”的前身是在海淘领域小有名气的“英伦小奶牛”，改名为“奶牛家”后，它的产品范围不再限于英国，而是聚焦于做母婴类垂直需求的海外精选。与蜜芽宝贝、洋码头以及考拉海购等大体量的跨境电商相比，奶牛家还只是一个“小而美”的品牌，但这并不妨碍它已经拥有一个数额庞大的“死忠粉丝”用户群，这群妈妈的用户黏度非常高：对价格不敏感，复购率很高，对品牌有着极高的忠诚度。我非常好奇，这个没有结婚更没有孩子的“90后”美女为何要做母婴用品的生意，在如今各类跨境电商的价格战之下，奶牛家如何建立起自己的“护城河”？6月的一个午后，趁着张驰在北京出差的间歇，我约见了这位美女创始人聊一聊关于奶牛家的生意。

奶牛家 CEO 张驰

漂亮女孩就是爱折腾

网上有个段子很像是在说张驰：“只恨自己太倔强，明明可以靠脸吃饭，却偏偏要靠才华。”张驰的经历在创业圈子里很有名：“90 后”的高颜值美女，明明英国移民签证都拿到了，竟然为了回国创业就不要了。

为什么选择回国创业？张驰笑着说，自己爱折腾，有着一颗不安分的心。

最早接触商业是在 2008 年上大学那会儿，当时张驰找当地政府拿了一块地，又跟学校里的人拿了一些赞助，一个小酒吧就这样开业了。当时她从渠道商那里进啤酒，然后免费送给学生，吸引客流。然后在店内雇用了很多漂亮的女孩推销各类酒，卖得特别好。“其实这个酒吧一开始是咖啡店，觉得不挣钱我才改成酒吧了。”就这样差不多两年的时间，张驰觉得不应该只在国内呆着，于是把酒吧卖掉，去了英国。

去英国读书的日子，张驰也没闲着。当时有很多英国公司在学生中招实习生，帮助他们把公司的产品卖到中国。张驰去了一家化妆品公司做中国市场工作，尽管是实习生身份，但从物流、BD 到市场，都是她在联系，从中也积累了不少资源。

2012 年，是让很多中国家庭陷入焦虑的一年，香港奶粉限购令的出台，让很多习惯了在香港代购奶粉的新生代父母不得不转而寻找其他的奶粉购买地。

张驰正是在这个背景之下接触到奶粉海外代购生意的。当时张驰有一个关系比较好的物流商，在闲聊的时候跟张驰说：“我有一大堆奶粉，你要不要和我一起卖？”就是这样，张驰开始以贸易商的身份批发奶粉向中国销售。

当年，在中国的母婴市场，奶粉代购主要依靠人肉代购的方式进行，限购造成的奶粉荒让很多妈妈疯狂地囤积奶粉。而张驰手里有货，物流又有人，仅用朋友推荐朋友的形式就很快扩散开来。据张驰介绍，当时她一个月的零售流水在 30 万元左右，而毛利保持在 35%左右，批发收入更是高达数千万元，据张驰介绍，“当时很多做奶粉代购的留学生也有很多是在我这里拿货。”

之后她又遇到了现在的合作伙伴，也是英国最大的供应商。而在这期间，张驰还短暂回国和很多妈妈交流以后，注册了一个名为“英伦小奶牛”的账号，专门做零售生意。不可否认的是，2012 年奶粉限购的环境给张驰和“英伦小奶牛”的走红带来了意外的政策红利。很快，英伦小奶牛在半年之内的销售额就做到了每个月 100 多万元。

当时已经在英国拿到了企业家移民绿卡的张驰开始想回国发展，“英国太闷了，能做的事情摊子太小。”张驰笑言，还有一个原因就是她的性格在国外找不到男朋友。一番考虑后，她决定放弃自己辛苦申请来的英国移民身份，回国创业。

2014 年回国的时候，张驰把“英伦小奶牛“改名为“奶牛家”，这一次，她把目光投向了全球，专注为中国妈妈提供高质量的全球商品，而不仅仅是英国商品。

这一年，“海淘”的概念也以更加亲民的形式火爆起来，而母婴类产品几乎是所有跨境电商的首选品类，蜜芽宝贝正是在这一年上线的热门公司。

一下站到了“跨境电商”和“母婴海淘”的双重风口。张驰希望能够走出一条不一样的路。

让妈妈们不再成为孩奴

打开奶牛家的客户端，不是琳琅满目的商品，而是根据用户输入的宝宝生日以及信息而生成的一个宝贝计划，在这个计划里，分阶段的育儿指导信息一目了然，而软件会根据宝宝的月龄来阶段性推荐适合宝宝的用品。张驰给奶牛家的定位是一个专门为婴儿服务的管家 APP，“现在很多妈妈为了照顾孩子成为孩奴，我们希望妈妈不要是一味的买买买、淘淘淘，能够更多地通过我们的服务和产品来解放妈妈。”

如何在众多的跨境电商类产品中挖掘和留住奶牛家的用户？张驰有自己的心得：品牌 + 社交。

奶牛家的品牌形象是一个非常萌的奶牛公仔，而这个奶牛公仔的形象随着奶牛家售卖的产品一直延续至今并且深入用户心里。

据张驰介绍，奶牛家会定期推出不同的公仔形象，送给铁杆粉丝，比如圣诞节的时候，奶牛家的公仔会穿着圣诞老人的衣服，而到了夏天的时候，奶牛家的公仔会抱着一个绿色的大西瓜，每当用户收到公仔以后会很开心地晒到社交网络上进行二次传播。

与此同时，张驰还给奶牛公仔做了一系列的周边衍生品，除了公仔，还有衣服、绘本、手机壳等，非常的精致和亲切。张驰希望能够通过公仔来传递奶牛家的品牌：我是你身边靠谱的母婴小管家。“这样的传递很亲切，也不高冷，现代互联网很发达，但很多人不愿意和别人说话，很需要慰藉，我们希望用户能够经常和我们交谈。”

正因如此，奶牛家的客服以及与用户交流的方式也很特别，张驰为公司设置了很多细分的客服岗位，有八九个账号，分别对应不同的服务方向和功能，例如小闺蜜牛百叶，陪妈妈们聊宝宝、老公、婆婆，提供专业育儿指导；客服牛叉叉，奶牛家的育儿顾问、群管理员；奶牛家漫画家牛方方，顾客可以把宝宝有趣的故事、语录发给她；奶牛家顾问牛蹄花，根据宝宝特性推荐最合适的海淘产品……

而张驰自己也经常会不定期和妈妈用户交流，“有时候在线上，有时候在线下，这样的交流能够让我们更多掌握妈妈们的痛点，能够洞察她们的需求，更好地反馈到奶牛家的运营中。”

和其他跨境电商不同的是，奶牛家是先有微店、微信群以及公众账号，在此基础上建立与用户之间的交流，直到今年 5 月，奶牛家的 APP 才正式上线。这种倒置的模式和目前任何一家互联网创业玩家都不一样，甚至显得“慢悠悠”。

在如今这个跨境电商疯狂价格战圈客的年代，奶牛家的打法是不是有点慢？在张驰看来，价格战并不是一个圈用户的好手段，因为用户最后记住的是“便宜”，而不是“品牌”。

目前，奶牛家的流水已经实现了 1000 万元人民币，与此同时，奶牛家还收获了很大一群“死忠用户”，在张驰看来，奶牛家用自己的运营和方式养出珍爱的粉丝，等品牌建立起来的时候，这批粉丝会成为你的忠实用户，并且会为你带来真正的用户群。

记者手记：不想跟别人做一样的事情

采访创业者的时候，很多人喜欢和记者渲染他们的状态和文化——加班和疯狂。很多互联网公司身处风口行业，加班是不可避免的，但也有一些互联网公司，加班只是一种显得自己很忙的状态。

张驰没有去渲染这种加班和疯狂的文化，虽然记者能感受得到她是真的很忙：因为她经常在半夜三四点还在刷朋友圈，大多是关于创业的疑惑或者感悟，从她发朋友圈的状态来看可能刚刚在加班或者和开发团队交流。

张驰也不回避谈论创业中的困惑和痛苦，她常常在朋友圈为自己打气：

“宁可做错，也不要怕做错而不作为。”

“不想跟别人做一样的事情，也不觉得卖别人千篇一律重复的东西就能卖好，也不跟风打折，不用低俗的方式博眼球。”

最让她开心的是，“感觉自己没有因为创业辛苦而变丑。”所以，当 7×24 小时都在思考同一件事情的时候，她偶尔也要放空去大吃一顿或者来个美容，这对于她来说是生活中的必需品。

电脑报官方旗舰店

扫码直接购买移动电源

好芯
才安心

进口优质电芯 稳定安全

800次以上使用寿命 耐用

爱国者 半岛铁盒10000mAh移动电源

不玩虚标！ 五重安全设计

¥69 包邮，原价89元
数量有限，售完即止

波士顿进口锂电芯

双USB接口输出

带电量指示灯设计

100万

100万产品质量保险

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-63658888-16666

理财之家

空中互联网 入口价值凸显

独立投资人:投资就是投国运
个人资金:413万元
投资风格:擅长追逐概念股

国外航空公司提供空中互联网服务已有些年头了，而国内航空公司是从2013年开始测试的，直到今年才大规模展开，中国国航、东方航空、南方航空都积极尝试。可以说，这是唯一没有互联网大鳄染指的互联网入口，潜在的价值巨大，值得我们深挖。

数字说话
空中互联网板块：该板块一共有6家公司，其中中国国航、东方航空、南方航空和蓝色光标等值得关注。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
601111	中国国航	14.28	东方航空是全国最大的(21架飞机)能够同时向国内、国际航班旅客提供“空中上网”服务的航空公司
600115	东方航空	13.78	
600029	南方航空	16.74	
300058	蓝色光标	19.79	

空中互联网生态链发展空间大

传统的航空飞行都要求乘客关闭手机和其他电子设备，在一个封闭、枯燥的过程，航空乘客对空中互联网需求强烈，来自民航内部的调查数据显示，约有35%的乘客愿意付费——2014年中国旅客吞吐量达4亿人次，年飞行时间近10亿小时，这些独占时间为空中互联网业务提供巨大的流量支撑，以保守的1亿小时，每小时60元计算，至少可能获得60亿元的收益。

而来自民航的预计数据显示未来30年航空需求平均增速维持在10%以上，因此空中互联网的蛋糕就持续、稳定做大。事实上，美国西南航空、达美航空、挪威航空等公司的机队中，WiFi的覆盖率已超70%，它们的盈利模式均以收费为主，以德国汉莎航空为例，每小时WiFi服务收费15美元，价格不便宜。

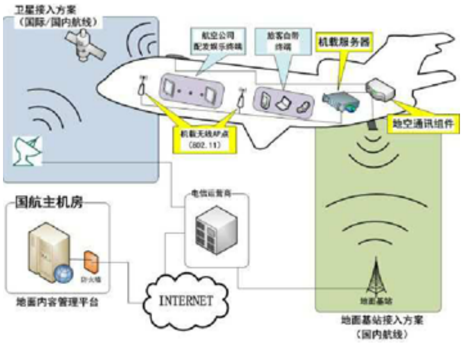
收费不是空中互联网唯一的价值，入口价值远远不止60亿元。空中互联网具有垄断性和唯一性，这是地面上所有互联网都不具备的，这一特殊优势是其天然护城河，再牛的互联网公司要想进入这一领域就必须直接或者间接与航空公司合作，因此上市公司中的航空股可以关注。

此外，航空旅客大多数属于中国高端消费群体，用户价值将远远超过一般互联网用户，附加价值更高。根据大数据实现精准广告投放给旅客，向入驻空中互联网平台的新闻、社区等内容商收费或分成，与电商平台合作推销热门商品并收取流量费，与酒店、租车等旅行服务展开深度合作，与金融机构合作推销互联网理财产品，甚至发布一款专用的聊天软件……

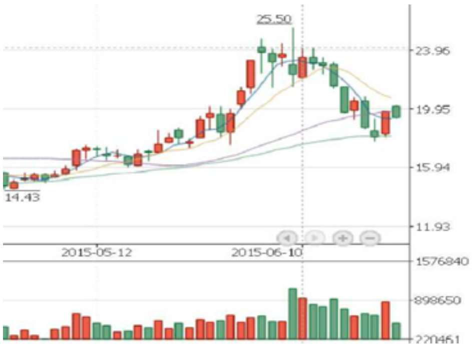
可以说空中互联网生态链将是一个万亿元空间的大市场。

因此，在国际航班采用通用的收费模式，而在国内航班采用免费模式是大概率事件。

蓝色光标瞄准空中大数据



空中上网原理图



蓝色光标目前还处于调整中，等待调整结束

综上所述，投资首选航空类上市公司，中国国航是最早进行空中互联网的上市公司，东方航空是全国最大的(21架飞机)能够同时向国内、国际航班旅客提供“空中上网”服务的航空公司，都可以关注。

另外，蓝色光标也很不错。蓝色光标收购了喜乐航科技有限公司，而该公司就是航空互联网技术开发与平台运营，且是海航体系中独家空中互联网运营商，平均每天为130多架客机、500多条航线提供上网服务，日均服务人群6万多人次，因此是最正宗的空中互联网概率股。

从周线来看，蓝色光标上涨趋势良好，属于缓慢上涨类型，相对来说适合比较稳健的投资人——15.24元附近是中长线的买入点，短线买入根据5日线操作。

本文仅代表该投资者的观点，跟本报无关。股市有风险，投资需谨慎，本文仅作参考，实际盈亏自负。

随身小词典

空中互联网

空中互联网指的就是在飞机上使用特殊的机载WiFi，具有费用高、干扰因素多等特性。目前，有两种实现方式：

第一种是借助3G/4G基站。在万米高空中，飞机与地面的3G/4G基站进行通信，再将3G/4G信号转换为WiFi信号，中国移动使用的是4G通信，美国目前使用的是3G通信。不过，如果飞机到海面上或者离地面基站太远的话就没什么网速可言了。

第二种是借助卫星。由于飞机的飞行速度平均在每小时700～800千米之间，就飞机本身的飞行速度来说，采用第一种技术的飞机网速变化频率很明显，稳定性较差。于是一些航空公司选择了卫星，这种模式的好处是稳定性更强，受到地形限制较少，且下载速度更快，例如汉莎航空公司的下载速度达到50Mbps。

资讯

乐视网调整未结束

@公子洛臣：乐视网调整了好久，最近利好不断，为什么就是不涨了？

@雪球老A(独立投资人)：出利好就一定涨？这个没有必然的联系，反过来说还成立。特别是现在乐视网的股价很高了，不少前期投资的人在获利了结，这个过程股价需要调整，再加上前面的利好很美好，都还没有实现，后面的小利好大家自然不感冒了。

绿盟科技会有反弹

@李苏苏肉：《电脑报》第一次分析绿盟科技时，股价才55元，后面涨上天去了，可惜没有买。最近看到又在分析绿盟科技，但如今股价是下降趋势，又不敢买了。想问问董师傅，你认为绿盟科技的前途怎么样？

@董师傅：绿盟科技是网络安全领域的标杆之一。大家都知道网络安全多么重要，每年都会发现至少一起惊天动地的网络安全事件，所以此类股票从来不缺资金炒作，你仔细看看网络安全板块里面所有股票的涨幅就明白了——涨多了就跌，跌到缩量了就涨，上涨的大趋势一直没有变，所以这次也极有可能在55元附近止跌，然后反弹。

大数据基金追逐热门股

@碧风翠海：董师傅，看到一些财经网站在推大数据基金，这种是什么基金？是投资大数据领域公司的基金？

@董师傅：你理解有误。所谓大数据基金，不是投资大数据领域公司，而是基于社交平台挖掘投资情绪从而挑选的基金，如果某只股票大众搜索得多、讨论得多，那么就将该股票纳入股票池，换句话说就是投资的股票都是热门股。这种基金的特性是暴涨暴跌，非常刺激，如果短线能力强，可以用做短线的方式买卖基金。

海绵城市概念股有短线关注

@优良基因：看了一则财经新闻，说海绵城市概念股未来有希望被爆炒，董师傅怎么看？

@董师傅：由于厄尔尼诺迅猛来袭，中国有许多城市面临逢雨必涝的状况，通过海绵城市建设可以有效缓解这种困境。所谓海绵城市，指的是城市像海绵一样，遇到有降雨时能够就地或者就近“吸收、存蓄、渗透、净化”径流雨水，补充地下水、调节水循环，在干旱缺水时有条件将蓄存的水释放出来并加以利用，从而让水在城市中的迁移活动更加自然。这个概念目前还处于萌芽阶段，可以短线参与，关注从事地下管网的青龙管业和从事防水涂料的东方雨虹。当海绵城市建设真的开始时才可以长线介入。

阿里概念股审美疲劳

@一个人静静：今年以来，二三十家上市公司跟阿里巴巴扯上关系，变成阿里概念股，起初消息一公布，立即买入还可以赚钱，现在感觉一家上市公司公布跟阿里巴巴达成战略联盟，对股价毫无影响，这是怎么回事？

@深圳价值散人(独立投资人)：这是审美疲劳了。阿里巴巴的光环的确厉害，例如恒生电子涨了5倍，但随着与阿里巴巴联手的公司越来越多，大众都习以为常了，就自然不会再热衷了。

@电脑报

电脑報
82岁老将军的数码生活
微软帝国踏上Windows 7征途
大学生村官的希望与迷
中国科技馆:神奇的未来世界
互联网购物挑战中国百货业
钱学森:科学巨匠溘然辞世
天凉了,让我们降温!
从哥本哈根到IT减排

@变形金刚葫芦蛙:今天打扫屋子发现一摞报纸,竟然是自己大学时期买的《电脑报》。其实高中时就在买《电脑报》看了(为了部落!)[哈哈],慢慢地就成了习惯,直到毕业就再也没有买过了[悲伤]。虽然移动互联飞速发展,但感觉还是没有纸媒来得真切。

合订本意见征集有奖调查获奖名单揭晓

本次10名获奖读者(姓名+手机号如下)均是通过关注微信公众号“网生代”,参与读者调查并提出宝贵意见的。领奖详情,请咨询微信公众账号“网生代”(微信号:onlinelife1992),请没有留下详细联系方式的读者尽快与我们联系!

康振宇 1820065****
李　蓉 1365837****
黄大仙 1531359****
单名帅
贵族
傅孟岩 1316709****
罗　玮 1851312****
钟丹琳 1369647****
姚qh
万木皆春

奇闻怪论

广电总局下令:减少股市报道!

日前,广电总局要求广播电视台等媒体,要少报道股市,在必要的报道中做到全面平衡、客观理性,合理引导市场预期,防止因报道不当引起股市大涨大跌。此外,广电总局还强调,一律不再组织专家访谈等,不猜测、评价股市走向,不使用“暴跌”“暴涨”“崩盘”等煽情用语。

@phperstar:广电总局操碎了心呀。
@lovepoemm:广电太敏感了,敢炒股的,哪里有玻璃心!
@吕元尹:媒体报道要和股市行情做对冲?
@jjjj-yyyy:那不如让所有的媒体全部不做财经版就好了!
@李林岘_V:看来CCTV-2要黄摊儿了!
@諾文大叔:好一招有杀错没放过。
@胤昱:难道那些煽情的词语不是反映了实际情况吗?

一条微博获得的转发创吉尼斯纪录

日前,吉尼斯世界纪录官方微博正式宣布,由TFBOYS队长王俊凯于2014年9月21日创建的一条博文共产生42,776,438条转发,为吉尼斯世界纪录转发最多的一条微博信息。此外,在创下微博转发纪录的同时,该条微博还得到200多万次评论和52万多次点赞。

@态度很认真噢:这条微博只有我一个人没见过吗?

@白琳Malamute:同时也证明了Tb的水军要比小米的多。

@风中劲草DX:我表示没看过,一见到热点有他们,我都是直接跳过的![汗]

@红星售后黄仁勋:看来我的智商比大多数人要高。

@AsMiss时光:在地上抠三个洞,我要申请世界上最大保龄球[笑cry]。

@孬铨:为什么吉尼斯喜欢颁发一些并没有什么卵用的奇葩纪录?

@渣蘑菇蠢哒哒:不都是粉丝刷的一个人转几十几百条,软件都能刷淘宝就有卖,这个第一有卵用。

@-我凯美如画-:看到评论我就放心了,粉丝的素质比其他人好多了。

@风过之城:批量账号注册转发吉尼斯也是醉了。

@暗黑之梦:其实纪录还有很多,只不过一般都删了(–.–)。

电脑報 聚实惠 读者服务平台
正品保障,编辑精选,全场包邮
电脑报聚实惠平台为读者严格把关,产品均经过精挑细选,品质高于市场平均水平,价格却更实惠!
扫码直接购

这个暑期爱上阅读

No1 团购销量冠军
喜阅阅读平板
电脑报特别版 ¥1099
- 电脑报团购热销产品,销量突破千台;
- 可以免费阅读包括《电脑报》《微型计算机》《中国新闻周刊》《摄影之友》《体坛周报》《三联生活周刊》《足球周刊》《读者·原创版》《知音》《中国画报》《小学生作文》等在内的报摊热销书刊杂志,内容持续更新,三年读书刊杂志不额外花钱。如果购买1388元的标准版更可享受终生VIP阅读资格。
- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔,包顺丰快递
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡
- 超越行业的售后服务标准,半年包换,18个月保修

http://go.icpcw.com/xypad.htm

扫码了解细节或购买
多平台共享VIP阅读资格
电脑报特别版随机附送读览天下三年VIP阅读资格,喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号,一次付费尽享多平台VIP阅读体验。
高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2相同规格的Retina视网膜屏幕,分辨率高达2048×1536,文字显示效果清晰锐利,MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能,让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

波士顿进口电芯
爱国者半岛铁盒进口电芯移动电源
10000mAh容量特惠价 ¥69
- 实标容量,进口波士顿高寿命锂电芯;
- 至少800次充放电次数,1A/2A双USB充电口;
- 五重安全保护设计,100万产品质量保险;

http://go.icpcw.com/power1.htm

标准USB2.0接口　MicroUSB接口
闪迪至尊OTG手机/电脑双插头U盘
16GB/32GB团购价 ¥69/109
- USB和MicroUSB双接口,电脑/手机都能用;
- 安卓手机和平板即插即用,快速读取和备份文件;
- 行货正品,五年质保,可选64GB款(199元);

http://go.icpcw.com/sdotg.htm

新国标插孔!航嘉SSK506排插
可以远程操控的遥控插座 ¥90
- 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔,红外遥控;
- 一次成型导体铜片、2500W额定功率;
- 严格的9项安全检测,带800万产品责任保险
- 红外遥控器远程控制电源开关,方便易用;

http://go.icpcw.com/hjchz.htm

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量限时特惠价 ¥419
- 西数经典产品升级之作;
- 更轻更薄,美观且易于携带;
- USB3.0高速接口,三年换新服务;
- 随盘赠送1TB视频资源,详询客服;

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

客服电话| 023-63658888转16666　店铺地址| cpcwi.taobao.com

暑期做个安静的读书郎

文学网站究竟哪家强？

@俞木发

手机扫描二维码
全彩内容随身读

一眨眼又迎来了暑假，面对酷热难耐的天气，很多宅男喜欢宅在家里看书。那么有哪些好的读书网站可供选择，这些网站又有什么特点？本期应用派就将常见文学网站做个PK，看看哪个网站更适合学生朋友暑期看书。

测试网站：

1. 起点中文网 http://www.qidian.com，号称国内最大文学阅读与写作平台之一，是目前国内领先的原创文学门户网站。

2.红袖添香 http://www.hongxiu.com/，全球领先的女性文学数字版权运营商之一，为用户提供涵盖小说、散文、杂文、诗歌、歌词、剧本、日记等体裁的高品质创作和阅读服务。

3.腾讯文学 http://book.qq.com/，腾讯旗下文学网站，为用户提供多种文学书籍阅读服务。

4. 看书网 http://www.kanshu.com/，人民网旗下的大型原创文学门户，著名的原创小说网站。

5. 阅书中文网 http://www.yuebook.net/，号称最具影响力的原创小说门户，也是最有潜力的网络小说网站。

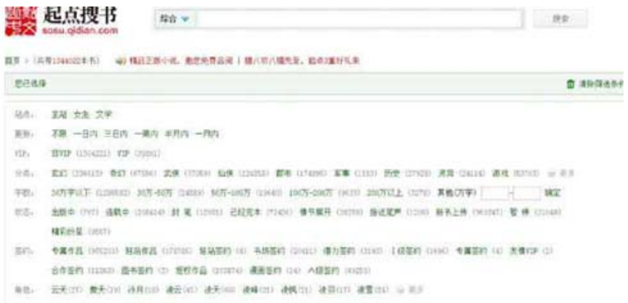
数量品种，起点中文网最丰富

对于用户来说，文学网站提供的书籍自然是越丰富越好，这样我们就可以根据自己的需要找到感兴趣的书籍。同时书籍多了以后，网站还需要提供丰富的搜索功能，这样才方便我们进行查找。

通过对上述 5 个网站的实际对比可以发现，无论是在书籍分类还是书籍数量上，起点中文网都是领先于其他网站。特别是和阅书中文网相比，数量更是多了上百倍。而且它的小说库搜索选项也非常丰富，可以按照作品名称、标签、字数、完成度、VIP、免费等等进行搜索，基本可以满足大家搜书的需要。

常见文学网站数量、小说类别参数比较表

所属网站	书本数量(本)(截至 2015 年 6 月 22 日)	分类数目	搜索功能
腾讯文学	216216（其中云起书院73910，创世中文142306）	12	简单，类似百度、搜搜
起点中文网	1344022	17	丰富，可以按照作品名称、标签、字数、完成度等进行搜索
红袖添香	126584	4(大类，下面还有16子类)	一般，搜索条件较少
看书网	42951	16	简洁，类似百度，直接输入关键字查找
阅书中文网	13230	7	简单，搜索条件基本模仿大站风格



起点书籍最多，且提供非常丰富的搜书条件

收费PK，腾讯文学最划算

大家都知道天下没有免费的午餐，好书自然是要花钱去买的。上述文学网站精品书籍大多是付费阅读，不过各大网站收费不同，我们自然是要选择性价比最高的网站了，同时付费方式、充值方式也要简单才行。

虽然每个网站 VIP 基准价格都差不多，但是在实际订阅后可以发现，对于喜欢读书的朋友来说，腾讯文学性价比是最高的。它支持 VIP 包月价格仅为 10 元，包月 VIP 可免费阅读全场包月书，这样可以省下不少的书钱。其他的网站则大多只提供 VIP 直接购买章节的服务，价格大多在 0.05 元 / 千字。

文学网站收费对比表

所属网站	普通VIP	30 万字折合价格(元)	支付方式	会员登录
腾讯文学	按章节收费，最低0.03元/千字，VIP包月10元/月	9	和 QQ 账号绑定，也可用支付宝的支付	使用 QQ 号登录即可享受全部服务
起点中文网	0.05元/千字	20	支持支付宝、财付通、网银、手机等支付，微信扫码支付	支持 QQ 人人、新浪微博登录，需绑定账号
红袖添香	0.04元/千字	12	支持支付宝、财付通、网银等	支持QQ，需要绑定红袖账户
看书网	0.04元/千字	12	支持支付宝、财付通、网银、手机等支付	支持 QQ 人人、新浪微博登录，需绑定账号
阅书中文网	0.05元/千字	15	支持支付宝、财付通、网银等	同上，需绑定本站的账号

签约名家PK，腾讯文学、起点中文网有优势

当然除此之外，一个文学网站签约名家多少（关系到书籍质量）、阅读终端丰富度（方便我们在手机平板上阅读）等这些参数也是大家较为关心的，比如起点中文网就提供安卓、iOS（还细分了iPhone、iPad）、Win8 平板、WP8。这里我们对这些参数也做个横向比较供大家参考。

从签约名家的情况来看，腾讯文学和起点中文网是最多的。更为重要的是，这两个网站的签约作家都是比较有名气的，书籍的质量更有保证。

网站其他参数比较表

网站	支持客户端	签约名家	首页设计	更新速度
腾讯文学	安卓、iOS、Win8 平板、WP8	多，包括莫言、阿来、苏童等文学大家	较简洁，首页按照男生、女生、畅销书籍分类，目标较明确，就是定位年轻人	较快，一般每天在1000 本左右
起点中文网	安卓、iOS、Win8 平板、WP8	多，有唐家三少、易水寒、萧鼎等著名网络写手	丰富，使用图书名称、简洁、书面、推荐、排行榜等组成，文艺气息浓厚	快而且多，一般每天3000~4000 本
红袖添香	安卓、iOS、Win8	一般，寂月皎皎、狐小、卜影等，多为二线作家	较丰富，使用书名、图标、书籍简介等内容组成	一般，每天 100 本左右
看书网	安卓	未见报道	简洁，首页大多为数目和书名，文学气息较弱	一般，每天 100 本左右
阅书中文网	安卓	未见报道	简洁，采用书名 + 图片封面，文艺风格较清新	慢，每天 20~30 本

起点读书Android版
二维码下载

起点中文网提供非常丰富的阅读终端

小结：推荐起点中文网和腾讯文学

从上面的评测大家可以对这些文学网站的情况有一个比较详细的了解。笔者推荐腾讯文学和起点中文网两个网站，其中腾讯文学的签约名家最多，付费价格也较为优惠，网站定位非常清晰，大家只要使用自己 QQ 即可登录使用全部服务；起点中文网则以丰富的书籍、高效的搜索和海量的更新见长，而且其提供的读书终端非常丰富。这两个网站都比较适合工作一族的阅读。

延伸阅读：暑期最值得看的10大畅销书籍推荐

所属网站	书名	推荐理由
云起书院	《拐个皇帝回现代》	云起人气之王，点击数：6751738
起点中文网	《斗破苍穹》	起点总点击冠军：148783602
红袖添香	《唐门新娘，女财阀的危险婚姻》	红袖总阅读数冠军：51650382
创世文学	《择天记》	创世周人气冠军：145611
淘宝	《做内心强大的女人》	淘宝励志类销售 No.1 销量：14964
百度书籍搜索	《左耳》	2015 百度搜索 10 大畅销书之首，搜索次数：85780 次
当当	《追风筝的人》	当当网销量冠军销量：481753
榕树下	《缘封不冻的爱》	榕树下总点击第一，点击数：16608213
新浪读书频道	《床畔》	新浪读书频道畅销榜之首，总点评：88039
腾讯文学	《憨宝人》	腾讯文学畅销书周榜之首，总销量：156987

责编:陈平 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.6.29 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

互联网+医疗(1)

所谓互联网+,简单点说就是将互联网与传统行业相结合,促进各行各业的发展。它代表一种新的经济形态,即充分发挥互联网在生产要素配置中的优化和集成作用,将互联网的创新成果深度融合于经济社会各领域之中,提升实体经济的创新力和生产力,形成更广泛的以互联网为基础设施和实现工具的经济发展新形态。我们首先就从互联网+医疗谈起吧!

寻医问药不用愁——健康类网站对比体验

俗话说:天有不测风云,人有旦夕祸福。在日常生活中,谁都会有个小病小灾,如感冒了、拉肚子、手上长水泡、踢球脚受伤了等。对于这些小病小灾,如果上医院得花不少时间和精力。其实随着网络的普及,互联网+医疗服务也逐渐被大家所接受,类似上述的小病,我们通过互联网就可以得到在线医生的帮助。下面我们就对常见的在线医疗网站做个对比体验,看看哪家网站更适合普通用户使用。

体验网站

●39健康网http://www.39.net/,广州启生信息技术有限公司旗下网站,中国领先的健康门户,是中国历史悠久、规模巨大、拥有丰富内容与庞大用户的健康网站。

●好大夫在线http://www.haodf.com/,创立于2006年,隶属互动峰科技(北京)有限公司,是中国最大的医疗网站,现在已经成为中国最大的院外医疗服务平台。

●名医在线http://www.myzx.cn/,属于重庆名医在线信息技术有限公司,为大众普及健康生活知识,提供健康资讯、垂直搜索、医患问答、专家访谈、经验分享等内容和服务。

●快速问医生http://www.120ask.com/,隶属珠海健康云有限公司,可帮助用户迅速找到医生,为用户提供全面、及时、优惠、准确的健康医疗信息。

我们这样体验对比

因为在本期我们主要介绍如何“寻医问药”,因此对比体验的主要环节在“寻”(怎样找到虚拟医生,根据相应的症状诊断出自己身体状况)和“问”(确定自己所患疾病后,如何向医生咨询以更好了解症状的解决方案)。

“寻”主要通过对上述几家网站的实际体验试用,为读者找出最简单、最快同时能够全面诊断出常见症状的健康网站。“问”则通过设计几个常见问题,使用同一问题向不同测试网站询问,测试每家网站的“询问”功能,找出回答最专业、反馈最及时的网站。

此外,根据我们历年来对网站的体验测试经验,选择网站的一些常规元素,如网站内容建设、访问速度、首页设计、附加功能等进行横向对比,让读者对每家网站的综合表现有更直观的体验。

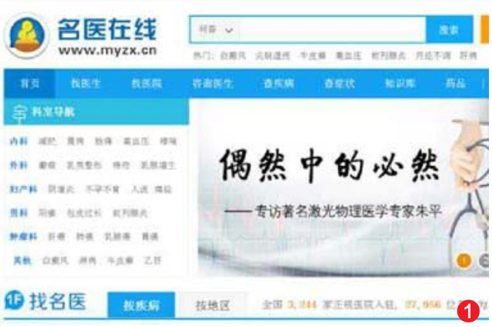
疾病查询,名医在线最方便

一个人如果感染疾病,最直观的反应就是身体的某个部位不舒服。因此对于在线医疗网站,如果要为用户提供寻医问药的服务,网站就要提供身体症状的查询,为了准确进行判断,当然最好还要提供医院科室的查询。

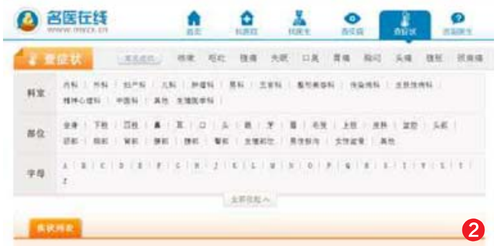
经过实际体验对比,上述4家网站大多提供症状和科室查询功能。不过从实际使用情况来看,名医在线使用起来最方便。首先其网站首页设计得非常简洁,在首页导航就将用户最常用的组件排列在前面,用户直接点击“查症状”即可进入页面进行查询(图1)。

其次,名医在线症状查询功能很全面,在打开的查询页面可以看到,网站既提供身体部位查询(方便用户按照身体某个部位不适进行查询),也提供了医院标准科室查询(方便用户按照实际疾病进行准确查询),同时还提供疾病首字母查询(比如要查询胃病,直接点击W即可),查询的方法全面、详细(图2)。

相对来说,其他网站设计就要逊色一些了,比如好大夫在线就只提供了“按疾病找大夫”和“按医院找大夫”功能,快速问医生则只提供科室查询功能,39健康网提供类似查询功能,但是其网站设计比较繁杂,查询起来不方便。



①



②

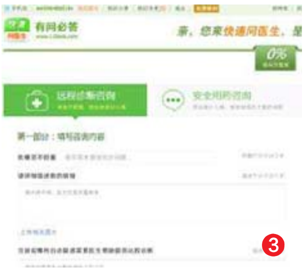
咨询回复,快速问医生最及时

了解了常见疾病症状,或者确定了自己所患的疾病,我们自然需要向医生咨询。对于实际使用来说,咨询的对象首先要专业一些,其次最好有及时的回复以满足我们的需求。

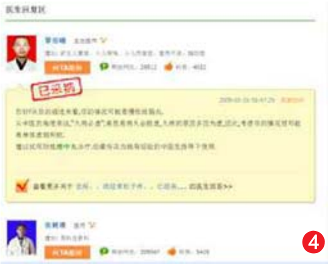
经过实际对比体验可以发现,在咨询内容设计和回复方面,快速问医生显得较为专业。首先在提问内容设计上,网站不仅提供提问范文参考,而且分为咨询内容、年龄性别填写、科室选择三个步骤,很像我们上医院的流程,即使是初次使用的用户都可以轻松地使用,这种专业化的设计也可以让咨询医生更全面了解我们的病情(图3)。

其次网站咨询的回复效率也很高,经过实际测试(上午、下午、晚上各咨询一个问题),无论是上班还是下班时间,每个咨询一般在5分钟内就有专业医生进行回复,而且对于详细描述的提问,还经常有多个医生进行回复,类似百度知道问答,我们可以选择某个最好的回复(图4)。

相对来说,其他网站就逊色些了,比如名医在线只是一个简单的提问框,而且提问回复的时间也较长,39健康网则是列出在线的医生供我们咨询,因为咨询对象很多都是医院的门诊医生,他们大多较忙,基本没有什么时间回复用户的问题,好大夫在线情况类似。



③



④

内容建设,39健康网最丰富

当然除了症状的查询和咨询外,要让自己的身体更健康,我们还需了解更多有关的健康知识。因此对于健康类网站,我们自然希望它们能够提供更多健康内容。

通过实际体验测试可以看到,在网站内容建设上,39健康网显然要比其他网站丰富得多,除了每个网站都有的查询、问询疾病内容外,39健康网还包含了保健、饮食、新闻、专题、博客等和健康相关的子栏目(图5),基本实现一站式的健康服务,我们可以从中得到很多健康知识。

相对来说,其他网站的内容就略显匮乏了。比如好大夫在线基本只有和疾病、医院相关的内容,其他网站侧重的内容大体类似。为了方便大家选择,最后对网站的体验选项做个比较,供大家参考(见附表)。

39健康网
www.39.net
⑤

附表:4家网站的功能对比体验

对比体验网站	首页设计	访问速度	咨询内容设计	回复速度	附加功能
39健康网	复杂	较快	较专业	一般(上班时间较慢)	非常丰富
好大夫在线	较简洁	快	一般	慢	一般
名医在线	简洁	一般	一般	一般	较丰富
快速问医生	较简洁	快	专业	快(一般在5分钟内)	一般

小结:功能基本够用,在线服务适合普通用户使用

通过上述对比体验可以看到,用户在这些网站上,可通过常见症状查询自己身体的状况,并在线咨询医生,特别是类似39健康网还提供了很多养身、用药、食疗等相关知识,这些健康网站基本上可以满足我们的健康需求。由于在线网站是24小时服务,非常方便大家使用。随着大家对健康要求越来越高,这类健康网站也会越来越多,为普通用户提供的个性化服务也必将越来越多。

@俞木发

编后:随着移动互联网的发展,很多用户都习惯使用手机或者平板进行移动应用,那么哪些健康类APP好用呢?下期为你推荐,请关注。

深入认识Windows 8.1的关机操作

对于已经开始使用Windows 8.1的朋友来说,如何关机始终是一个非常让人“蛋疼”的事情,常规的操作是通过Charm依次选择“设置→电源→关机”,如果是桌面环境则可以右击开始按钮,依次选择“关机或注销→关机”,也可以按下“Alt+F4”组合键调出“关闭Windows”对话框进行关机选择,或者按下快捷键“Crtl+Alt+Del”,此时可以在桌面右下角发现关机的选项,这些都是比较常规的关机方法。其实,Windows 8.1的关机还有其他的方法。

方法一:针对平板电脑的滑动式关机

按下“Windows+R”组合键,打开“运行”对话框,输入“slidetoshutdown.exe”,点击“OK”按钮,此时会弹出一个关机界面,向下拖曳即可关闭Windows,如果不希望每次都输入这一命令,可以在桌面环境添加快捷方式,或者将其固定到开始屏幕,这一文件默认位于“C:\Windows\System32\”路径下。

当然,即使是普通的计算机,也可以通过拖曳、点击的操作实现一键关机,按下Esc键即可退出滑动关机的状态。当然,对于非平板的设备而言,滑动关机只能是一种好玩的操作手法,实用价值并不大。

方法二:利用Shutdown.exe实现一键关机

Shutdown.exe这个文件的位置也是位于c:\Windows\System32\,该命令除了可以实现立即关机外,还可以实现其他多种任务的操作,这里简单介绍一下:

/?　显示帮助,这与不键入任何选项是一样的。

/i　显示图形用户界面(GUI),这必须是第一个选项。

/l　注销,注意这不能与“/m”或“/d”选项一起使用。

/s　关闭计算机。

/r　完全关闭并重新启动计算机。

/g　完全关闭并重新启动计算机。在重新启动系统后,重新启动任何注册的应用程序。

/a　中止系统关闭,这只能在超时期间使用。

/p　关闭本地计算机,没有超时或警告,可以与“/d”和“/f”选项一起使用。

/h　休眠本地计算机,可以与“/f”选项一起使用。

/hybrid　执行计算机关闭并进行准备以快速启动,必须与“/s”选项一起使用。

/e　记录计算机意外关闭的原因。

/o　转到高级启动选项菜单并重新启动计算机,必须与“/r”选项一起使用。

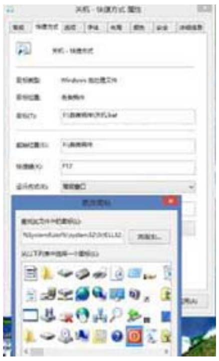
/m　指定目标计算机执行关机操作。

/t xxx　将关闭前的超时时间设置为xxx秒。有效范围是0-315360000(10年),默认值为30。如果超时时间大于0,则默认使用“/f”参数。

/c“comment”　有关重新启动或关闭的原因的注释,最多允许512个字符。

/f　强制关闭正在运行的应用程序而不事先警告用户。

/d [p|u:]xx:yy　提供重新启动或关闭的原因。“p”表示重新启动或关闭是计划内的,“u”表示原因是用户定义的,如果未指定p也未指定u,则重新启动或关闭是计划外的。“xx”是主要原因编号(小于256的正整数),“yy”是次要原因编号(小于65536的正整数)。



需要提醒的是,Shutdown.exe与后面的字符之间必须留一个半角空格,我们可以在记事本下根据需要撰写相应的命令,例如shutdown.exe /i就是一条“显示关机用户界面”的命令,保存后将文件扩展名更改为.bat格式的批处理文件,也可以保存为.cmd,将该文件的快捷方式发送至桌面,如图所示,在这里可以为这一快捷方式设置合适的快捷键和图标,图标可以从网络下载,如果手头没有合适的关机图标,可以从系统文件“%SystemRoot%\system32\shell32.dll”选取,以后只要单击桌面上的快捷方式即可实现一键关机。例如“shutdown.exe -s -t 00 -hybrid”可以实现关机任务,重启则是“shutdown.exe -r -t 00”。

方法三:强制关机

除了上述提到的两种关机方法外,还有从Windows 3.1时代就一直有效的强制关机方法,按住电源按钮4秒钟或更长时间,计算机会强制关闭,这在系统假死或崩溃时可以说是唯一的方法。如果不准备使用这一关机方法(例如公共计算机),那么可以从控制面板打开“硬件和声音→电源选项→系统设置”窗口,在这里对电源按钮进行重新设置,可以设置按电源按钮时不采取任何操作,确认之后即可生效。

当然,以上几种方法在Windows 10系统下同样有效。

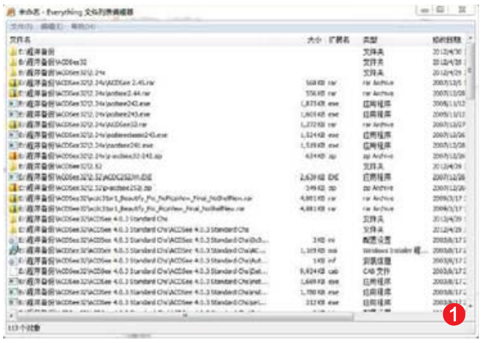
@阿军

离线搜索其他设备中的文件

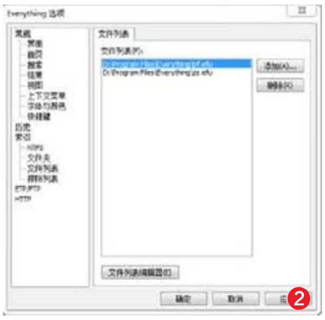
现在很多人家里都有多台电脑,或者是有多个不同的存储设备。但是设备一多,往往想不清楚某些文件存放在哪里,如果一个设备一个设备进行查找,又显得非常麻烦。不过利用Everything的离线搜索功能,一切都会马上变得简单起来。

首先登录到一台电脑里,接着启动运行Everything这款软件,点击“工具”菜单中的“文件列表编辑器”命令。在弹出的文件列表编辑器窗口里,点击“编辑”菜单中的“添加目录”命令,在弹出的文件列表中选择自己经常用于存储文件的目录。稍等片刻,软件就会在窗口里显示出目录中的所有文件,接下来点击“文件”菜单中的“保存”命令,就可以将这些信息保存为一个数据库文件(图1)。而数据库名称最好有唯一性,这样用户一眼就知道代表的是哪个设备了。

现在将这个数据库复制到常用的电脑系统里,以后想要查询文件的时候有两种方法调用它:第一种方法就是点击“文件”菜单中的“打开文件列表”命令,在弹出的对话框中选择数据库文件,然后在搜索框中输入文件名称就可以进行操作。查询完一个数据库以后,接着按照前面的方法打开另外一个数据库进行查询,直到查询到自己需要的文件为止。



还有另一种方法,就是点击“工具”菜单中的“选项”命令,在弹出的窗口中点击左侧的“文件列表”选项,然后点击右侧窗口中的“添加”命令,在弹出的对话框中选择数据库文件(图2)。这样可以一次性添加多个数据库文件,设置完成以后点击“确定”按钮。接下来在“名称”列表上点击鼠标右键,选择菜单中的“文件列表名”命令即可。以后当软件启动的时候就会加载这些数据库,这样就可以直接进行搜索查询。当搜索到需要的文件后,通过“文件列表名”列表中的数据库名称,就知道存放在哪个设备的哪个目录中了。



@立夫

微技巧

一键永久删除无用文件

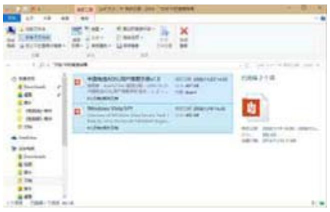
很多朋友都有定期清空回收站的习惯,如果需要直接删除,一般是按住Shift键之后进行删除,但总感觉操作起来比较麻烦。其实,如果你使用的是Windows 8.1或最新的Windows 10,那么可以将永久删除的功能图标添加到快速访问工具栏:打开文件资源管理器,任意选择一个文件或文件夹,在“组织”功能组点击“删除”按钮下面的小箭头,可以看到下级菜单提供了回收、永久删除、显示等命令,右击“永久删除”,选择“添加到快速访问工具栏”即可将其添加到快速访问工具栏。

以后,我们需要永久删除某个文件或文件夹的时候,只要点击文件资源管理器标题栏上的“永久删除”图标,确认之后即可实现永久删除的要求,再也不需要清空回收站或按住Shift键的二次操作。

以原生的名义极速筛选指定文件

很多时候,我们需要在不同路径下找出某一类型的文档,有些朋友是借助Everythng、Total Commander等第三方软件实现。其实,如果你使用的是Windows 8.1或Windows 10系统,那么利用系统原生的搜索功能即可极速筛选指定文件:打开文件资源管理器,跳转到PDF文档所在的上级路径,按下F3功能键,或者切换到“搜索”选项,在右上角的搜索框中输入关键字“pdf”,按下回车键,稍等片刻,此时会在指定路径下自动筛选出所有扩展名为“pdf”的文件,选定后右击选择即可对其进行复制、移动、压缩等操作,是不是很简单?

如果对PDF文件的修改日期、大小有一定的要求,可以在“优化”功能组点击相应按钮进行设置,或者在搜索框中手工输入相应的关键词,例如“pdf 大小:中 修改日期:2008”可以直接筛选出修改日期在2008年,文件大小为“中”(100KB-1MB)的PDF文件,效果如图所示。



利用“↑”功能键快速填充空值单元格

我们在日常工作中经常会遇到填充空值单元格的问题,如果要求参照上一个单元格的内容依序填充空值单元格,那么可以利用“↑”功能键实现:按下F5功能键,打开“定位”对话框,点击左下角的“定位条件”按钮,此时会打开“定位条件”对话框,或者也可以在“编辑”功能组选择“查找和选择→定位条件”直接打开。在这里选择“空值”,确认之后返回Excel主界面,此时会发现已经自动选中指定单元格区域的所有空值单元格,输入“=”并按下“↑”功能键,按下“Ctrl+Enter”组合键,即可获得所需要的效果。

如果发现全部显示为“=A1”,那么表示相应的单元格格式是文本,请首先修改为“常规”或“数值”,打开“设置单元格格式”对话框操作即可。如果需要参照下一个单元格的内容依序填充空值单元格,那么可以输入“=”并按下“↓”功能键,感兴趣的朋友可以试试。

董师傅的小技巧

每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

锁定最近打开的文档

@梦北浪子

工作中打开的文档,会随着其他文档的打开而在“最近打开的文档”列表中逐渐下降直至消失,而有时候我们希望一些特别的文档能停留在“最近打开的文档”列表中,以便能随叫随到。方法如下:点击Word左上角的Office图标,在“最近使用的文档”中找到需要固定的文档名,点击后面类似锁的符号就可以将该文档固定在“最近使用的文档”列表中。

董师傅点评:这个技巧只对Word2007及更高的版本有效。

财务

含公式的单元格自动着色

@柒达人

很多财会Excel都含有公式以方便计算,而为了将公式计算出来的数据与手工输入的数据有所区别,需要将公式计算的单元格设置一个底色以防止后续用户误删公式,一个一个设置太麻烦,怎么快速让含有公式的单元格自动设置为某种填充色呢?用VBA代码可以实现,其关键代码是

```
If Target.HasFormula Then '判断当前单元格中是否含有公式
Target.Interior.ColorIndex = 5 '有就给单元格设置蓝色底纹
Target.Font.ColorIndex = 0 '设置文字颜色为黑色
```

董师傅点评:代码的作用是自动将含公式的单元格的数据设置为蓝底黑字,而手工填写的数据则保持为白底黑字。

教师

调出Word 即指即译功能

@雕钱龙

看到网上说Word的即指即译功能很不错,对看一些英文资料很有帮助,可怎么也没找到该功能,原来该功能默认是不开启的。

开启方法如下:在文档中点击鼠标右键,从快捷菜单的“翻译”子菜单下可以看到已经被设置为“关闭翻译屏幕提示”,但无法直接取消这个设置,需要选择“中文(中国)”才办得到。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

互动话题

余额宝收益率首次跌破4%

6月16日余额宝的七日年化收益率为3.98%,这也是余额宝近两年以来首次跌破4%的收益率。这是打击理财小白呀!话说,余额宝大家还在投?有想换其他理财途径的打算吗?

@王帝叫王棣:早就不投了,余额宝的收益率还没有银行理财产品的高。

@修炼中的悭谀:余额宝将80%左右的资金投资于商业银行的协议存款,其余资金投资于短期国债(1年期以内)、企业债券、央行票据和同业存款,因此余额宝收益率的下降,意味着无风险收益的下降,看来货币宽松政策取得成效了。反过来想,P2P理财这种高风险收益产品会不会更受追捧呢?

@大萝卜特唐尼:目前短期银行利率在2%左右,1年期国债收益率在1.8%,因此余额宝年化收益率可能将逐步回落至接近3%甚至3%以下,破4%有什么好惊讶的。余额宝这种互联网创新打破了银行对小额存款的蔑视,目的就达到了,功成身退也是好的。

第三方密码网站也不保险

LastPass是当前最热门的密码保管服务之一,免费为用户保存多个网站的密码,做到自动登录各个网站。昨日,该公司报告称,自己的网络上周五被黑客攻破,因此用户需要修改密码。话说,你真的会将密码交给第三方网站保管吗?

@李-梓沐:不会,密码记在TXT上就好。

@斑斑苹果_爱妹子爱家爱工作:当然不会!你会把自己家门钥匙给陌生人帮你保管吗?

@天涯衰草2015:对了,浏览器会保存各种网络密码,也不安全哟,最好每次自己输入密码,万无一失。

QQ轻聊版并不轻

QQ轻聊版7.3正式版的安装包大小为52.8MB,对一个主打聊天功能的软件来说,这个体积是不是有点太过臃肿呢?大家怎么看?

@完颜吖骨打:在现在动辄几个TB的硬盘面前,这个算是体积很小的了吧?主要是用起来不卡,没有那么多垃圾功能,要给QQ点赞。

@幸福树ok:现在的QQ轻聊版也不是以前的QQ轻聊版,功能也越来越多,其实我们就是想聊个天,整这么复杂干什么。

@执着的爱最美:用TM吧,这个目前还有良心。

阿里想走付费视频路线

阿里巴巴计划在两个月内推出自家线上视频流媒体服务“Tmall Box Office”(简称TBO),TBO将提供国内外影视节目和阿里的自制内容,其中90%的TBO内容都将采用付费观看模式。现在有一种声音,认为未来视频网站将进入全面付费时代,你认为可能吗?

@这一个尘世美:国内视频网站的营业收入主要来自广告,而互联网广告市场正面临“僧多粥少”的局面,搜索引擎广告和综合门户网站分走了较大部分的广告份额。视频网站的广告收入在现阶段得不到有效提升,持续上涨的版权费用、免费视频高流量带来的每年过亿元的带宽和服务器成本,使得广告支撑型盈利模式远不能弥补网站的运营成本。未来视频网站大规模采用收费模式是不得已的行为。

@大锅怕菜刀:我们往往通过搜索引擎选择观看视频,没有建立起对视频网站的品牌忠诚度,指望我们付费收看可能吗?先做好内容再说吧!互联网精神就是免费,收费算什么?不认为未来视频网站会全面进入收费时代。

@ Losing_focuS:听说美国Netflix运用神奇的大数据系统向会员推送电影和电视资源,如果未来的视频网站也有这么人性化,付费也是可以考虑的。

小米进军消费金融领域

市场早就猜测,有一天小米会进军消费金融领域,而这一天终于悄然而来——小米成立小米小贷公司,1元起贷,最高可贷3万元。大家猜猜有多少米粉会去支持?

@雨龙:这个贷款需要预约吗?需要秒抢吗?哦,不需要,那怎么体现米粉的狂热和魅力?差评!

@云间墨客:迫不及待想看百万米粉有多少转化为其金融用户,嗯嗯,就是想知道有多少米粉会放弃支付宝、京东的消费贷,而选择小米小贷。

@可巧都在:又多了一个消费贷款的选择,没有什么不好的。就是应该给我们米粉一个90天无息贷款的特权。

电商年中促销你买了吗

6·18,除了京东,苏宁、天猫、小米等都开始了促销大战,你们下单了吗?省了多少钱?活动价坑爹吗?还是做了一个安静的美男子?来聊聊吧!

@当所有的幸福都化作泡影:6.17晚上准备在京东下单两个三星32GB内存卡,突然想起来第二天是京东店庆,手贱地点开了商品,果不其然,内存卡凌晨有优惠,我就等到凌晨了。结果我还是太年轻了,内存卡就降了2元,说好的低价秒杀呢?我还是太年轻了!

@小丑Nxx:从6月2日开始就一直盯魅族,然而最后还是没有特价秒到,心碎!

@烁天棉花糖:看到那个1799元产品优惠1分钱这么有良心的大促销,我就决定做一个安静的美男子,等双十一吧!

支付宝手机版将增加聊天功能

无论是在线支付,还是线下购物,支付宝和微信都是国内数一数二的巨头,两者间的争斗也从来没有停止。最新消息显示支付宝手机客户端将进行重大改版,很可能上线朋友间聊天功能,朋友之间聊天将可以直接发文字、图片和语音。你期待吗?

@大老客大大:我对支付宝的社交功能还是很不看好的,支付毕竟还是件比较私密的事情,就像银行账号一样,知道的人多了不是什么好事。

@斑斑苹果_爱妹子爱家爱工作:是否支付宝的支付业务江郎才尽的表现?说好的专一呢?

@一直很安静molo:还是习惯用QQ聊天,用支付宝聊天就想到钱,肉疼!

拍照可测算美食热量

自从微博、微信出现后,饭前用手机拍照“消毒”的做法成为了不少年轻人的习惯,而除了可以晒图外,以后还可以计算美食的热量了——谷歌官方宣布将要推出一款名为“Im2Calories”的APP应用,拍照即可立即算出食物的卡路里数。正在减肥的小伙伴们,福利来了!

@大熊小熊和熊宝:OMG,到时候朋友圈又是一堆借减肥名义晒图的盛况。

@十里雨巷:要是有包装呢,怎么计算!

@ 98年爱上国际米兰:晒美食就够拉仇恨了,那些“腰精”又可以晒了——你看我吃得再多也不胖,我还担心自己变胖。

互动专区

请关注董师傅微博

悬赏榜

@天天崖世界:月份怎么变成数字,例如输入April变成04。

@镜泊墨仙:用公式转换=MONTH(A1&0)就可以实现。

奖励:50元!

悬赏任务:求奖金公式,全勤奖为工资总额的130%,两天及以下病事假人员为工资总额的50%,等于三天的无全勤奖,大于三天的扣除工资总额的10%。

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,将获得我们的现金奖励!

对抗中进步

尝鲜 QQ7.4

@ 阿宇

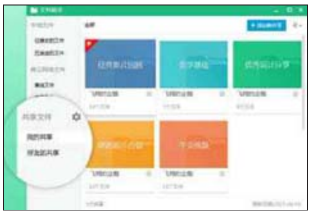
微信不断提示我们更新的同时，QQ其实也更新不断，在7.3正式版推出没有多久，QQ7.4体验版又已经悄然开始试用。那么频繁的更新，QQ7.4带来什么新的功能和感受呢？

实用出发的四大功能

尽管今年新版本不断，但无论从界面和基本功能来看，这几个版本的区别不大，毕竟当一个软件走向成熟之后，大幅度的外观界面改变，会让诸多老用户难于适应，从而影响到用户的忠诚度。因此，小步快走，在新版本中加入一些新功能也就成为版本升级的主要内容。在QQ7.4体验版中，腾讯主要提供了四点升级。

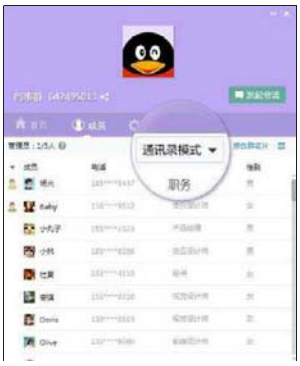
文件助手新增共享文件

在QQ的文件助手中，增加了共享文件，在共享文件中，不仅可以将自己的文件分享，同时可以共享并下载其他好友的分享内容，这样简单而便捷的云端运用，对于提升文件利用率，尤其是在多设备需要共享文件的今天，就显得更好用，不过，这一功能在QQ7.3上就已出现，在QQ7.4中，只是对其进行完善。



同事群新增团队通讯录模式

阿里的钉钉一定程度上让腾讯意识到自己在企业社交上的不足，于是，7.3和7.4版QQ的同事群新增团队通讯录模式，开启后可快速查看群成员电话，从细节上优化企业用户使用体验。在同事群中，由群创建者和管理员打开群设置，并在成员中就可以开启通讯录模式，在通讯录模式中，可以输入群成员的职务与电话号码，这不仅便于查询同事电话号码，以便于电话沟通，备注后，还可避免QQ群聊时认错同事，得罪领导，一不小心，那罪过可就大了。



完善的智能摄像头

继智能摄像头在7.3版大受好评后，7.4版QQ对该功能进行了进一步优化和完善。对智能摄像头的支持，让用户在PC上即可完成对家里或办公区域的实时监控，具有较高的实用价值。

强调分享的 QQ 群收藏

在最近几个版本中，QQ都加强了对于“我的收藏”功能的强化，除了可收藏聊天记录中的链接、文字之外，通过安装收藏助手，还能收藏网页内容，在QQ7.4的收藏中，强化的则是群收藏的功能，只要群中有一个用户进行了群收藏，其他成员就可以看到其收藏的内容，这对于有共同爱好的群友来说，无疑是个福音，大家可根据其收藏的资源或链接，进行资源下载、讨论等。

企鹅的内部竞争机制

QQ7.4就产品本身而言，并没有让我们看到太多惊艳的地方，但从腾讯对QQ版本的更新升级速度以及功能的布局上看，却很好地体现了腾讯内部两个派系的良性竞争。很多人认为腾讯内部扶持两个阵营起来，其内部竞争会对资源造成浪费，综合性价比很低。但我们将眼光放远一些，看看在快速消费领域的一些二虎相争案例，大家会惊奇地发现，当王老吉和加多宝打得不可开交时，和其正却被深深伤害；京东和苏宁大战的结果，却让国美被暗伤；蒙牛和伊利激烈碰撞时，光明和三元的市场份额却在不断下降……

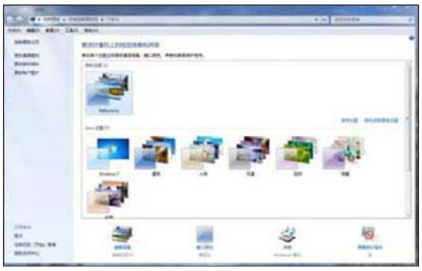
QQ和微信表面上争得不可开交，但两大阵营的内部竞争，却让腾讯顺利地完成从互联网时代到移动互联时代对社交软件领域的统治，两者的竞争让腾讯内部团队能够长期保持着进取的心态。当无法找到对手，而且不知道竞争何时来临，甚至找不到发展方向时，最好的办法就是制造一个对手，让二者竞争，以实战来保持实力，这也正是QQ和微信这对亲兄弟互相效仿、互相竞争的根本原因。

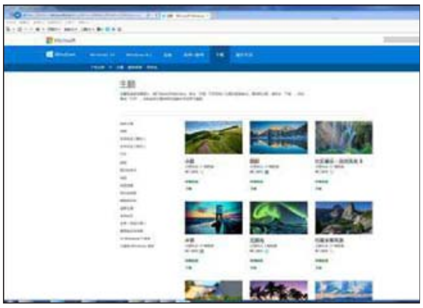
换壁纸何必那么烦，微软做得也不错啊

这大热天的，老看着显示器上那同一张壁纸，也是挺让人烦的，还是去找些漂亮、清凉的壁纸换换心情，不过，一张张地下载壁纸挺麻烦，找个第三方的主题吧，懒得安装更怕有病毒，为何不尝试直接使用微软的主题呢？只需三步，轻松搞定主题安装。

在屏幕空白处点击右键，选择“个性化”后进入个性化界面，这时候，在我的主题中选择“联机获取更多主题”。PC将会自动打开默认浏览器，并跳转到微软的主题下载页面，此时，只要寻找到自己中意的主题打开，查看主题内的所有壁纸画面，或直接点击下载，就会下载相应主题。

下载完毕后点击下载的主题文件，主题立即生效，再回到“个性化”中看一下，怎么样，又增加一个主题了吧！





精品主题推荐

南极洲

下载分类	自然奇观
适用操作系统	Win7 以上

想要凉，看看南极吧！晶莹剔透的雪山、蔚蓝的海水准保你透心凉，当然，还有那跳跃的企鹅、巨大的鲸鱼和憨厚的海豹，让你觉得南极是清凉而不凄凉。15幅图像，包含南极洲和南大西洋自然美景图，去不成，看看也过瘾啊。

雪全景

下载分类	全景(双显示器)
适用操作系统	Win8 以上

组双显了吗？两台显示器一样的背景不给力吧，没事，有全景主题呢，超宽图像让两台显示器拼合显示，视野开阔又有全局感，爽吧，再加上12张世界各地的雪景图，简直就是夏天的免费冰棒。不过，只能在Win8以上操作系统中安装。值得一提的是，Win8以上的主题后缀名是deskthemepack，而Win7的主题后缀名是themepack，根据这，可以判断主题和系统是否匹配。

极限竞速 4

下载分类	汽车
适用操作系统	Win7 以上

17张豪车图片足以让用户血脉贲张、热汗直流，但实在不适合这个夏天，好在如果先摸摸口袋，再想想豪车的价格，绝对这下一身冷汗。

鬼镇

下载分类	来自社区
适用操作系统	Win7 以上

视觉的凉是暂时的，是很Low的，那一股源于心里的凉意慢慢扩散出来，让你用风扇都有吹空调的快感。寂寞夕阳下，饱受风霜、倾斜的废弃建筑，这就是加利福尼亚博迪的著名鬼镇。13张照片，够凉快一阵了。

安全预警 每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

刷电影票 这不是开玩笑

看电影需要买票吗?

难道不需要?

这是绝大多数人的第一反应,但黑客不包含在内。最近,某地星美国际影城一台自动售票机爆出服务配置不当漏洞,可以远程登录该售票机中的管理系统,从而可以看到什么人购买了哪场电影,造成个人隐私泄密。更严重的是,如果是别有用心的人,完全可以刷电影票……

读者互动

@北丐之王:这是谁挖的漏洞?我要跟你生猴子(编者注:明年猴年),我带上你,你带电影票,我们看一辈子电影吧!

@卖欢乐豆的男纸:配置文件里面就这样直白地记录了管理员账号和密码,这简直是诱惑人犯罪呀!刷票是不对的,可不刷票又是万万不对的。来,节操给你,电影票给我!

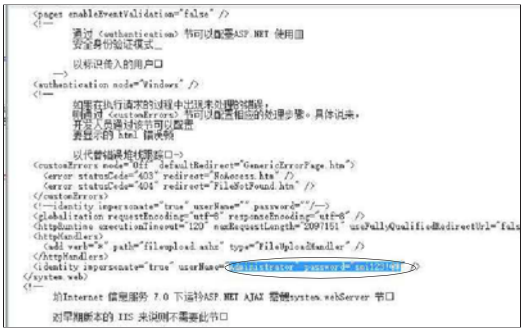
专家点评

白帽子Chora:自动售票机一般都是运行在Windows下并且前置最大化,长按屏幕之后在屏幕左上角会有一个隐藏的辅助功能出现,不过看不到,必须从最左上角划过来才能看到,随后切换到屏幕键盘返回到Windows桌面。

可以看到自动售票机连接了互联网,下载数据抓包工具fiddle截获该设备的敏感数据,可以看到一个后台地址,知道了后台地址就好办了——运维人员以为别人不知道这个地址,所以防备较弱,因此通过基本的IIS的错误配置漏洞就可以成功进入后台。

经过一番查找,找到服务器配置文件,里面有管理员的账号和密码,自然顺理成章地连接进入服务器。进入服务器后就比较简单了,可以看到能够管理136台自动售票机,能够让终端做任何想做的事情。

在自动售票机中调出屏幕键盘



```
<pages enableEventValidation="false" />
<!--
        通过 <authentication> 节可以配置ASP.NET 使用的
        安全身份验证模式，
        以标识传入的用户。
    -->
<authentication mode="Windows" />
<!--
        如果在执行请求的过程中出现未处理的错误，
        则通过 <customErrors> 节可以配置相应的处理步骤。具体说来，
        开发人员通过该节可以配置
        要显示的 html 错误页
        以代替错误堆栈跟踪。-->
<customErrors mode="Off" defaultRedirect="GenericErrorPage.htm">
  <error statusCode="403" redirect="NoAccess.htm" />
  <error statusCode="404" redirect="FileNotFound.htm" />
</customErrors>
<!--identity impersonate="true" userName="" password=""/-->
<globalization requestEncoding="utf-8" responseEncoding="utf-8" />
<httpRuntime executionTimeout="120" maxRequestLength="2097151" useFullyQualifiedRedirectUrl="fals
<httpHandlers>
  <add verb="*" path="fileupload.ashx" type="FileUploadHandler" />
</httpHandlers>
<identity impersonate="true" userName="Administrator" password="[illegible]" />
</system.web>
<!--
    在Internet 信息服务 7.0 下运行ASP.NET AJAX 需要system.webServer 节。
    对早期版本的 IIS 来说则不需要此节。
```

服务器配置文件里面有管理员的账号和密码

上万条成人用品销售数据泄露

购买成人用品,属于羞羞的事,没有任何人愿意见光。然而桔色成人网站因为权限设计不严,导致黑客可以进入网站看到上万条购买记录,这些记录里面有性别、收货地址、手机号码和用品名称等,如果这些数据被当事人身边的人知道了,情何以堪!

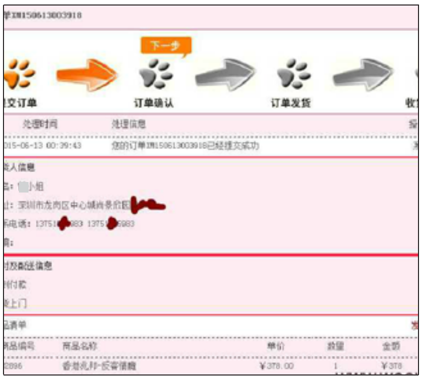
读者互动

@随意补号:居然是真的!请给我几个妹子的联系地址,我送自己上门,解救万千少女,没有错我就是雷锋!

@鼎折覆:话说你们怎么可以公开讨论这么羞羞的事,请把×小姐的电话号码给我。

专家点评

白帽子Sia_water:在网站注册一个账号并进入会员中心,在进入"我的订单"时用黑客工具抓包,可以看到代码中有这么一条:login_users=uid%3A%3AA692977218,这个不就是用户的编号吗?如果把login_users=uid后面的内容替换为别的编号,就会看到上万条其他用户的订单信息。这个问题还是属于权限设计不严,不应该允许普通用户通过这种方式获取敏感数据。



处理时间 处理信息
015-06-13 00:39:43 您的订单IM1506130039I8已经提交成功
址: 深圳市龙岗区中心城尚景[redacted]
电话: 13751[redacted]983 1375[redacted]983
商品编号 商品名称 单价 数量 金额
2896 ¥378.00 1 ¥378

手机和地址泄露

黑客动态 搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!

黑客攻击波兰航空飞行计划系统

近日,由于航空公司飞行计划系统受黑客攻击,波兰航空部分航班受到影响——华沙飞往杜塞尔多夫、汉堡和哥本哈根等地的10个航班被取消,12个航班延误,导致逾1400名乘客受影响。

点评:这让我们想到之前黑客入侵飞行娱乐系统,从而控制飞机的消息,可以说黑客对入侵飞机越来越有兴趣。早在2013年,德国黑客Teso就展示了如何通过飞行导航软件进行逆向工程寻找漏洞,再通过漏洞发出指令改变飞机的方向、高度、速度,以及飞行员的显示屏。

黑客暴力解锁并盗窃汽车

最近,有美国的黑客研究如何通过无线暴力破解的方式控制汽车并进行盗窃。这个过程需要用到一个信号发大器和破解汽车滚动码的软件,而一些汽车制造商正是使用滚动码来作为汽车解锁信号。

点评:攻击汽车的黑客技术一直在更新,在去年的黑帽大会上,就有安全专家展示了一种无线欺骗解锁汽车的技术。整个攻击只需要几分钟。然而黑客需要价格超过1000美元的现成工具,并且需要在汽车无线范围内保持两个小时以便完成前期准备。

漏洞联播

IE远程内存破坏漏洞

漏洞来源:恒安嘉新
漏洞发布人:
HP's Zero Day Initiative
漏洞关键词:远程执行

技术解读:IE最近连续出现多个高危的内存破坏漏洞,这样黑客就可以将攻击代码植入到网站的网页里面,或者直接构建一个恶意的网页链接诱骗用户访问。一旦用户访问这些恶意页面,攻击代码就会激活漏洞。轻则造成IE浏览器的崩溃,重则下载执行各种恶意程序。

资产管理系统SQL注入漏洞

漏洞来源:讯成创安
漏洞发布人:讯成创安
漏洞关键词:SQL注入

技术解读:随着数字化管理在工作中的逐步增加,管理人员会接触到各种各样不同的管理系统。比如济南国子数码科技有限公司开发的固定资产管理系统,就是一个可以由各级管理人员在网上实施各项管理活动的软件。但是这套软件系统最近被发现存在一个高危的SQL注入漏洞,黑客利用这个漏洞就可以获取到数据库的管理权限,从而全面地掌握到管理资产的详细信息,这样就可能造成管理方机密的大量泄露。

摄像头RTSP协议缓冲区溢出漏洞

漏洞来源:zyw_200
漏洞发布人:叶奇挺
漏洞关键词:数据溢出

技术解读:同为TD-9436T摄像头是一款网络摄像头产品,可以通过网络对指定的区域进行监控。可是最近安全人员发现摄像头在普通用户模式下,如果发送RTSP包的函数为setup,同时其中的Transport字段中连续两个分号之间的字符串长度超过135,就会发生设备缓冲区溢出的问题。一旦黑客利用这个安全漏洞,发送特定的数据包到摄像头后,就会造成摄像头无法正常工作。

D-Link缓冲区溢出漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:Search-Laboratory Ltd.
漏洞关键词:数据溢出

技术解读:最近D-Link公司的多个产品被发现存在缓冲区溢出漏洞,漏洞的问题主要是由于未能对用户提供的数据在复制到足够大小的内存缓冲区之前执行边界检查。这样黑客就可以利用这个漏洞,在应用程序的上下文中执行任意代码,从而对D-Link产品执行远程的控制操作。或者直接发起拒绝服务攻击,造成这些设备无法正常工作。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

系统

让Win8系统的字体变大

加布里埃尔:给老爸买了一台笔记本,但是 Win8 系统的字体实在太小,要凑近了才能看清楚,请问有办法将字体调得大一些吗?

答:首先在 Win8 系统桌面上的空白处,单击鼠标右键,在弹出的菜单栏中选择“屏幕分辨率”选项。留意新窗口下方有一个“放大或缩小文本和其他项目”的超链接,点击后,在“显示”窗口右侧找到“设置自定义文本大小”选项。点击即进入到“自定义 DPU 设置”界面,可以根据自己的需要选择放大的比例,同时可以从下面预览实际大小,完成后“确定”。接着桌面会出现一个弹窗,需要点击“立即注销”,然后重新登录,文本就变成你想要的大小了。

解决Win10卡成翔的问题

boll:从微软给出的最低配置来看,Win10 只要在 1GHz 处理器、1GB 内存、16GB 硬盘的环境下就能跑起来,而我的电脑配置比这个要强多了,为什么卡断现象还是很严重?

答:最低配置只是能跑起来的配置,并不代表流畅,不过倒是建议你,在“启动设置→个性化→颜色”中,禁用“启用开始、任务栏和操作中心的透明效果”功能,电脑运行速度提升会很明显。正常情况下,只要你的电脑能流畅运行 WinXP 系统,运行 Win10 就不存在问题。当然了,要想跑得“爽”点,掏银子加一根内存,或者换个 SSD 吧。

Win10下用IE11浏览器看视频出现绿屏现象

阿列克 1987:以前黑屏、蓝屏见多了,现在将电脑系统升级到 Win10,用 IE11 浏览器看视屏的时候,经常会没有规律地出现绿屏故障,难道非要我换浏览器吗?

答:出现这种情况有可能是你访问的视频网站不是浏览器信任的网站。只要点击窗口上方的“工具→Internet 选项”,然后在打开的窗口中将界面切换到“安全”这一栏中,把网址添加到“受信任的站点”中即可。还有一种可能是没有添加兼容性视图设置,需要你进入“工具→兼容性视图”,将该行网站添加到“兼容性视图中的网站”,重启浏览器后再试试。最后一招,是进入到 Internet 选项窗口中,将界面切换到安全这一栏中,点击 Internet,把“启用保护模式”的勾选去掉,再到“高级”选项,找到“增强保护模式”,如果前面有勾选的话,去掉即可。

硬盘空间不够导致Win10无法升级

Alex_Olivier:想尝尝鲜,自己动手升级 Win10,可是每次都提示安装无法继续。重新下载过系统安装程序,还是到那个位置卡住。

答:排除硬件问题,出现这种情况基本确定是硬盘剩余空间紧张惹的祸,建议你在安装之前,尽可能地释放系统盘空间,使用系统自带的磁盘清理工具,还可以手动卸载掉语言包,删除驱动程序备份,没有经验的话,直接请《电脑管家》来帮忙。根据董师傅的经验,要想让 Win10 安装后“过得不窝囊”,系统盘最好预留出 50GB 的空间。

Win 10待机唤醒后无法连接WiFi

257832648:遇到一个非常棘手的问题,特来求助,就是笔记本在待机唤醒后,始终无法连接 WiFi,除非重新启动 Win10 系统。

答:其实完全不用重启系统,在“控制面板”中,找到“打开网络和共享中心”,打开后,在左侧选择“更改适配器设置”,右键点击 WLAN,选择“禁用”,待图标变成灰色后,再选择“启用”,就会恢复连接状态。想一劳永逸的话,用右键点选 WLAN,选择“属性”,在新弹出的窗口中选择“配置”,找到“电源管理”选项,取消对“允许计算机关闭此设备以节约电源”的勾选,确认后,下次待机就不会出现唤不醒 WiFi 的情况了。

移动互联

Android手机功能键位置互换

泾河后生:我是个左撇子,刚买了一部中兴手机,用着有点不习惯。下面的触摸按键功能依次是菜单、主页和返回。想问一下,可有办法让菜单和返回功能对调?

答:如果你的手机已经 Root,那功能对调的想法可以实现,需要安装《RE 文件管理器》,找到 /system/usr/keylayout 目录。你先去官网查一下手机的处理器,如果使用高通方案,那么需要修改的是 generic.kl 和 qwerty.kl 这两个文件,如果采用联发科方案则修改 generic.kl 和 mtk-kpd.kl。选定后,以“Text Editor”方式打开,在 generic.kl 文件中,“key 139”和“key 158”这两个键值默认为菜单和返回功能,所以只需要将它们的位置调换一下即可,同理还需要将 qwerty.kl 文件中的这两个键值对调。

解决iOS9微信闪退的问题

明明明 Sir:闲着无聊就把手机系统升级到 iOS9,发现一个很严重的问题,微信时不时会闪退,去应用市场重新安装也没用。

答:出现闪退应该与微信读取健康运动数据有关,建议你先把有读取运动数据的公众号取消关注。另外,在电脑上下载安装第三方管理软件《同步助手》,进行“正版授权”,如果还会出现闪退,把手机日期修改成 2014 年 8 月 1 日,同时断开网络,再打开微信看看,一般都能修复,记得再把时间修改回去。

在iPad上模拟电纸书显示效果

沙爹鱼丸:我喜欢看书,最近在 iPad 上装了《掌阅 iReader》,就不想再浪费钱买 Kindle 了。有没办法设置成黑屏白字的显示方式,这样看久了,眼睛也不会难受。

答:包括《掌阅 iReader》在内,大部分在线阅读软件都没有这个功能,不过 iOS 系统倒是有一个夜晚模式,可以实现你要的显示效果。先要进入系统“设置”界面,找到“通用”,在“辅助功能”中打开“辅助功能快捷键”,然后选择“反转颜色”。完成设置之后,把菜单拖到底部,在“辅助功能快捷键”里,勾选“翻转颜色”,这样在任何界面中,只要连续按三下 Home 键,系统就会启动反转颜色模式,再按三下则恢复原状,很方便。

电脑复制手机粘贴的妙招

绵羊 _Sydney:在微博上突然看到一条好的段子或者图片,想发到微信朋友圈,目前只能通过邮件,一来二去挺麻烦,有没有一个快捷的解决方案。

答:你应该不知道 Pasteasy 这个应用吧,它是一款在设备之间互传文本和图片的剪贴板同步利器,只要电脑和手机在同一局域网下,通过二维码关联即可。这样每个设备的复制、剪切、截图等操作都会自动激活传输,不需要多余的动作,只要直接粘贴即可。

办公

破解加密的Word文档

tsinaer:最近在折腾论文,需要补充一些资料,结果从网上下载的 Word 文档有些是加密的,且没有告知密码,想知道如何解密?

答:有个办法你可以先试试,新建一个空白 Word 文档,执行“插入文件”命令,选中被加密的文档,将它插入到新文档中,有时候文档保护会被自动撤销。没有搞定的话,去网上下载 Office Password Remover,这是一款可破解 Word、Excel 和 Access 文档加密的工具,说白了用的是暴力破解法,密码如果不复杂,电脑又比较给力的话,基本上几分钟就能搞定。

多个文档合并成一个文档

小花转转:我的毕业论文是按照章节写的,每一章独立一个文档,但是图书馆要求提交电子版,必须合并成一个。尝试了很多办法,可以插入内容,但是页眉始终插入不进去,急求方法。

答:既然这条路不行,为什么不变通一下。据我所知,大学图书馆是认可 PDF 格式的电子版论文的,可以使用软件 Adobe acrobat,先一个一个把 Word 文档转换成 PDF 文件格式,然后选择“合并文件”,配合键盘上的 Alt 键,逐一选中要合并的文件后打开,确定各个文件的合并位置,输出即可。

文件批量重命名的巧方法

MissKami:办公室的电脑每隔一段时间都要整理,主要是把各个部门发送的照片和文件进行归类,最烦的是修改那些不规则的文件名,以前常用的几个软件装在 Win8 上运行都有问题,求推荐好办法。

答:哪里需要用什么专业软件,其实操作系统就有重命名的功能,只需要全选要命名的文件,在第一个文件上点击右键并选择“重命名”,输入文件名主体部分,如“电脑报”,然后敲回车,便可看到以“电脑报”开头,后面附括号数字的序列文件。想个性化命名,让压缩软件《好压》来干这活,启动后执行菜单命令“选项→设置”,在“综合”选项下,点击“外壳整合”分组下的“关联菜单项目”按钮。滚动列表到最底部,选中“批量文件改名”,确认后在文件资源管理器的好压右键菜单项中,就会出现一个“批量文件改名”的新选项。今后只要先多选要更名的文件夹或文件,然后单击右键,从右键菜单选择“好压→批量文件改名”,就可以进行重命名操作了。

让Word自动减少最后一页

阿明:有时候写文档,不巧最后一页只有一行文字,有没有什么办法可以不通过手工调整,自动把最后一行缩进。

答:你有所不知,Word 还设计了这么一个专用的按钮,进入“Word 选项”,选择左侧的“快捷访问工具栏”,然后在右侧的诸多命令中找到“减少一页”,并且将它加入到快捷工具栏,今后如果遇到上述情况,系统会自动通过缩小文字大小或者段落间距,来把最后一页变没了。

实习编辑:陈丽佳　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.6.29　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

微信扫一扫
一起玩摄影

如何拍出与众不同的毕业照 下

让大家久等了！上一期，老狼请这位“90后”摄影师教授了拍照的前期准备与拍摄篇，想必读者朋友们一定学到了不少的摄影方法与技巧吧！这期这位摄影朋友就着重介绍毕业照该怎么做出与众不同的后期。准备好了么？那我们来一起去见识一下三种简单常见的后期方法！

集体自拍照教学——后期篇

照片的后期包罗万象，今天为大家介绍三种简单粗暴又很常见有用的后期方法：组合拼接、创意翻转以及换脸易容。

1.组合拼接

如果你照了几张同样场景下的图片，想要做出一种与众不同的拍摄效果，这种方法必然是最先选择的。你只需要选择出三张图片就能完成。经过后期的处理，将三张照片的内容拼凑在一起，会使得图片结构紧凑，形式感强，再加上动作的不一致还能丰富画面内容。

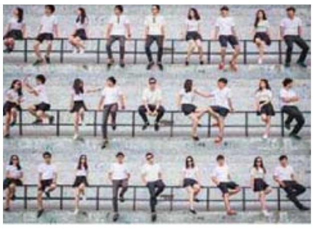
想必你看了就忍不住想知道这种图片是怎么后期的吧，别急，下面给出后期的步骤：

Step 1:截取所需。

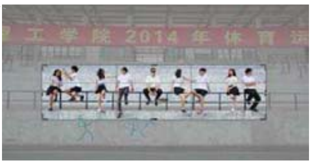
将三张图片分别导入 Photoshop，单击裁剪工具，选择“不受约束”，将裁剪的边框框住人物的四周。然后回车键确定裁剪。同理得出另外两张裁剪后的照片。

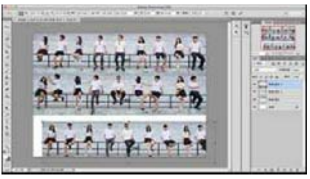
Step2:拉入画布。

单击“文件”菜单的“新建”，新建画布，将三张图片拉入该画布。将三者拖放在一块即可。

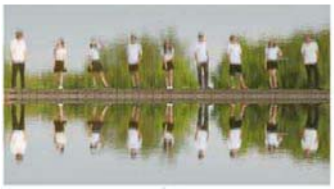

三张图拼接成一张极有艺术感觉的图片

这三张为未做后期的原图

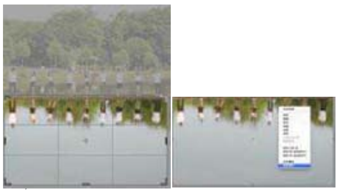

在 PS 中图片剪裁情况


剪裁好的三张图片凑在一起的过程图

2.创意翻转


使用“创意翻转”的成图

未进行后期的原图


此为 Step2 的操作图

其中一张剪裁完成的素材图

如果你在拍摄完毕业照之后，你看原片的时候发现，拍摄的背景内容复杂，有树林、有指示牌、有广告牌，还有石头等杂七杂八的东西。然后你细心留意到了水里面的倒影画面无比干净，因此你可以利用水的倒影使用“创意翻转”的方法得到别具特色的毕业照。有时候，也许图片本身质量拍得不好，但经过特别的后期，也会看上去很不一样。

后期方法：

Step1:截取所需。

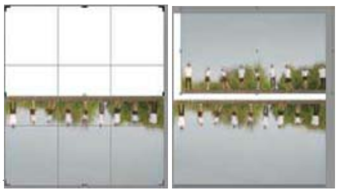
将照片导入 Photoshop，单击裁剪工具，选择“16×9”，将裁剪的边框框住人物的四周。回车键确定裁剪。

Step2:垂直翻转。

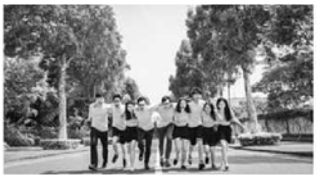
复制图层。Command /Control+T，单击右键，选择“垂直翻转”。

Step3:翻转拼接。

单击“裁剪工具”，将上方画布扩展，上下画布对称。回车键确定裁剪。复制图层，单击该图层，点击右键，选择“垂直翻转”，拖动照片至空白画布处，将上下多余部分裁掉即可。


Stpe3 过程演示图

3.换脸易容


换脸之后的成图

未做后期的原图

挑选作为后期的素材图

集体自拍照最难统一的除了动作，还有就是人物表情。有时候，你摆出了好看的表情而其他人却未必如此，所以常常照片拍出来效果并不好。但是有时候照片拍得不错，又不想因为这样一个小细节放弃，那么遇到这样的情况该怎么办呢？这个时候你可以用一个妙法——换脸易容。

后期方法：

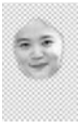
Step1:挑选素材。

除了那张照片之外需挑选出另外一张照片作为素材，必须符合要后期的图片的基本情况。有了素材就好办，建议拍摄的时候尽量不要删掉一些不好看的照片，导进电脑之后再决定删还是不删，不但能让自己有绝对多的素材保证，而且能在里面找到很多搞笑有趣的画面，存下来也是一种回忆。

Step2:套索脸蛋。

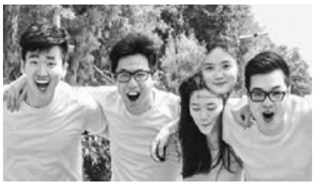
单击“磁性套索工具”，将脸蛋圈选出来。回车键确定，单击右键，羽化 3 个像素，复制该图层。

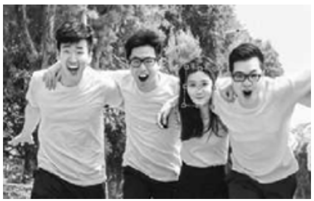
Step2 演示图片 1

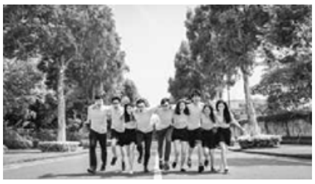

演示图片 2

Step3:拼接调整。

将该图层导入原本挑选的那张照片。通过液化、拖拉、透视、变形等方法将脸蛋与原图相吻合。


Step3 后期过程图 1

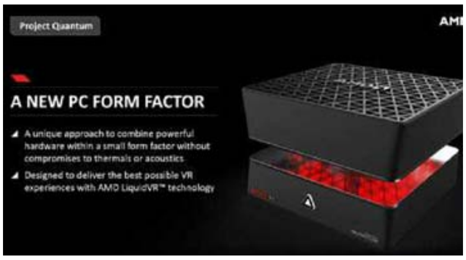

Step3 后期过程图 2


使用“换脸”后期方法成图

好了，通过这两期的学习，想必你们一定掌握了集体自拍照的拍摄和后期的妙用了，希望老狼邀请的这位摄影朋友所说的这些能给你们提供帮助！

从 NUC 到黑匣子,PC 上演变形记

@王毅


Project Quantum
AMD
A NEW PC FORM FACTOR
A unique approach to combine powerful hardware within a small form factor without compromises to thermals or acoustics
Designed to deliver the best possible VR experiences with AMD LiquidVR™ technology

黑匣子的出现代表着 PC 的一种全新进化可能,AMD 正在尝试开拓新的产品领域

NUC 的形态和性能决定了其在办公领域的未来前景,但在价格上,它还需要更亲民

在本月中旬举行的 E3 游戏展上,玩家们终于得以一睹 Fury X 显卡的芳容,AMD 总算推出了一款有望与 NVIDIA 争夺性能宝座的大杀器。一时间,Fury X 究竟是能斩 Titan X 于马下的黑科技产物, 还是以 980Ti 为对手的相对平庸之作, 牵动着无数玩家的心。由于显存容量及规格有较大差异,驱动程序与游戏支持也存在诸多变数,新一代顶级显卡的比拼暂时得不出准确、客观的结果,还有待大家继续关注和观望。Fury X 以及 300 系列显卡锋芒毕露, 但并非唯一主角,AMD 在 E3 上还展示了一台黑色的概念型迷你 PC, 代号为“Project Quantum”(量子工程),尽管热度和人气不及新显卡,但这台被称为“黑匣子”的奇特 PC 却拥有更多值得我们关注的地方。

AMD 曾经表示过 Fury 系列显卡也会跟以往的产品一样,在适当的时候推出双芯旗舰卡皇,可是谁也没有想到这一次双芯旗舰会来得那么快——完全就是同步现身的节奏,更不会预见到这款产品会以“黑匣子”这样一种史无前例的形态公之于众。第一次看到“黑匣子”真身却没来得及看说明书的朋友, 一定会以为它是两块带金属外壳的 Fiji 核心显卡以一种非常独特的方式连接在了一起, 而且它的造型的确像极了目前尚属小众的外置显卡。不过,看完了 AMD 的介绍后才知道直觉是盲目的,“黑匣子”不是显卡而是完整的 PC 主机,看似对称的上下两部分内里完全不同:下半部分是 CPU、双芯显卡和 ITX 主板等必备配件,上半部分则是水冷循环系统,考虑到造型、散热等诸多需求,电源采取了外置方案。

从 ATX、M-ATX 再到 ITX,从全塔、中塔再到迷你,PC 机箱形态各异,可谓千变万化。但从另一个角度看,却又是万变不离其宗,因为再独特的设计也得以兼容为前提。哪怕是售价高达六位数人民币的 IG 战队定制主机,其造型也没有什么本质上的突破。自 1981 年第一台 PC 问世以来,AMD“黑匣子”算得上是最具独创精神的 PC 主机之一,因为这台主机大胆地颠覆了现有的 PC 造型,以及散热系统的结构。这里补充说明一点,“黑匣子”采用了整机无风扇设计,尽管苹果最新款笔记本也能实现这一点,可笔记本跟顶级游戏主机毕竟不是一回事。将双芯旗舰卡皇与 i7-4790K 糅合到这样一台小巧的主机当中,凭借水冷和电源外置的方式实现静音效果,这样的设计足以让饱受同质化困扰的 PC 玩家眼前一亮、如沐春风。结合近年来整个 PC 业界的发展态势,很难想象这样的创新竟然来自 AMD。

当然,机电厂商处于业界下游,的确很难有魄力对产品结构进行颠覆性创新。板卡厂商重心在兼容性,且很少考虑整体解决方案,所以也不会冒险推出别出心裁的产品。也只有英特尔和 AMD 这样的上游领导者有条件 “玩大的”, 而这一回一向高姿态的英特尔显然被 AMD 抢了风头。事实上,英特尔更早地在 PC 新形态领域下工夫, 早期的迷你主机基本上都是英特尔平台的,而且 NUC 系列迷你主机也已经发展好几代了,电源外置对于 NUC 来说根本就不新鲜。不过,因为英特尔没有独显,NUC 主要都是以低功耗小体积为卖点,其本质跟没有屏幕的笔记本或平板电脑差不多。相比之下,AMD“黑匣子”带来的震撼更大更强烈,以性能为首要诉求的游戏主机也能在造型上玩出新花样,这对 PC 的未来有着更为深远的影响。

“黑匣子”还带给我们更多思考。其一,是否意味着未来 AMD 双芯旗舰卡皇会以整机打包的全新形态出售呢? 毕竟这类产品非常小众,历来都是一线显卡制造商施展拳脚自我展现的阵地,如果 AMD 将其作为自家整体解决方案的展示窗口, 从理念上看不失为明智之举,要知道 AMD 已经有自家品牌的内存和 SSD 了。其二,长远来看“黑匣子”这样的产品终究会用 AMD 自家的 CPU, 但这次 AMD 在自家产品不够完善的情况下主动向英特尔“示好”,宣称 i7 是目前最适合“黑匣子”的处理器,这表明在 AMD 眼里“排他性”已经不再是必要的环节,为了推广主力 GPU,搭上英特尔 CPU 一起也是没有关系的。那么反过来讲,英特尔是否也可以在类似的场合拉 AMD GPU 一把呢?要是英特尔和 AMD 真能组成这样的同盟关系, 对于用户来说肯定是好事,但恐怕 NVIDIA 的日子就会不太好过吧。

硬派动态 **简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是“硬派动态”,它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。**

桌面版 Broadwell 开卖,最强核显是亮点

在本月初的台北电脑展上,英特尔正式发布 14nm Broadwell 处理器的桌面版, 不过只有两款型号, 分别是 i7-5775C 以及 i5-5675C。这两款处理器均采用了 LGA 1150 接口封装,兼容现有的 8/9 系列主板,并搭载了目前英特尔平台的最强核显 Iris Pro 6200。近日这两款处理器已经在日本秋叶原市场上正式开卖,售价分别为 51180 日元和 37680 日元, 约合人民币 2590 元和 1907 元。

编辑视角: 在实际评测中, 桌面版 Broadwell 与上代产品 Haswell-refresh 相比 CPU 性能提升并不明显,甚至还略有下降,但 GPU 的表现足够惊艳,部分场合甚至能秒杀 AMD 的顶级 APU。尽管如此,最强核显的代价却略显高昂,因为目前同级别的 i7-4790K 和 i5-4690K 在京东的售价分别为 2199 元和 1499 元,使得桌面版 Broadwell 的性价比毫无优势。当然,因为能兼容老主板和 DDR3 内存,在 Skylake 连同配套主板上市之前,如果桌面版 Broadwell 能降到更合理的价位,还是很值得想尝鲜 14nm 但又预算有限的玩家们考虑。

INTEL® CORE™ i7
i7-5775C
SR2AG 3.30GHZ
L512C995 e4

虚拟现实技术渐入佳境,人机交互革命即将来临

去年 E3 大展上只有 6 家公司展示了虚拟现实技术产品,今年这一数字激增至 27 家。除了领衔的 Oculus、索尼 Project Morpheus 和微软 Hololens 之外,其他众多厂商也都推出了自己的实体 VR 产品供用户体验。仿佛在一夜之间,虚拟现实技术成为了游戏及相关设备厂商的统一战线。厂商重视并愿意投入,玩家兴趣浓厚并愿意尝试,一切迹象都表明虚拟现实技术正逐渐从科幻走入现实,有望引发一场人机交互的革命。

编辑视角: 今年的 E3 会场上,只要有提供 VR 产品体验的展台都异常火爆,似乎有一种“要是没有 VR 产品,都不好意思跟别人打招呼”的气氛萦绕于会场之上。虚拟现实作为一个全新的领域,虽然扎堆的厂商很多,呈现出群雄逐鹿的热闹景象,不过真正有条件制定行业标准的领导者其实很少, 就只有 Oculus、索尼和微软这几个巨头,跟风者则完全不在一个层次上。从 E3 展会的样品来看, 这个领域目前还比较混乱,兼容性更无从谈起。尽管不乏参与者,但制定标准之后再百花齐放是发展道路上必不可少的一环。

大佬发话
美光布局16nm TLC NAND闪存

在近日的台北 Computex 2015 展会上, 美光集中展示了数款新品,显示出其在内存、固态硬盘等领域的核心领导地位。本次展会期间,美光推出的产品包括新款的 16nm 的 TLC NAND Flash,新品瞄准消费级存储设备市场,而在 3D NAND Flash 市场布局上, 美光则是 TLC/MLC 双线并行发展。同时,在会场,我们还看到美光布局服务器、云存储等行业的核心产品。

编辑视角: 本次台北 Computex2015 展会上,存储设备领域并不算特别火爆,但美光的表现以及展示却特别突出,一是在本次展会期间,美光展示的产品丰富、技术含量高,二是美光在本次展会上明确表态量产 16nm TLC NAND 闪存,这意味着采用 TLC 颗粒的固态硬盘将会大量出现在消费级市场。这对于众多期盼许久的用户来说,绝对是好消息。

金牌装机店

金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“电脑报读者俱乐部”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。对啦,顺带说一下,“电脑报读者俱乐部”正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。

时尚时尚最时尚的炫光配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿 i3 4160(散)	599
散热器	土狼 EX120	159
内存	宇帷 CORE 系列 火焰红 DDR3 1600 4GB	199
主板	华硕 B85M-GAMER	599
显卡	技嘉 GV-N960G1 GAMING-2GD	1599
硬盘	西部数据 蓝版 1TB	329
显示器	飞利浦 278C4QHSN	1799
机箱	航嘉 MVP Pro	299
风扇	酷冷至尊 蓝旋风×3	89.7
电源	航嘉 jumper500	299
鼠标	赛睿 RIVAL	279
键盘	RK ROYAL KLUDGE RG928	399
游戏耳机	赛睿 西伯利亚 V2 狂热之橙版	869
总价		7517.7

站长详解:站长一直觉得,光是一件很神奇的东西,它具有让腐朽变神奇的力量,也有让格调变低俗的风险。而在 DIY 圈,可发光的硬件往往意味着高端大气上档次,现在的电脑要是没有一点发光的硬件,那才显得没有格调。于是一套炫光电脑配置就从站长的大脑里跳了出来。也许你会说这是光污染,或者对这种混搭风格不屑一顾,但对于追求个性的朋友来说,一台时尚时尚最时尚的炫光电脑是不可缺少的。

机箱要侧透才够炫

不管是机箱自发光还是机箱内部的光透射出来,都能够赋予主机不同的个性。而整体的炫光就需要机箱在发出酷炫光芒的同时,还能让用户看到内部的光亮。所以要求机箱必须能发光,带超大面积的侧透面板,内部的散热器等硬件也要能发光。还好符合这些需求的硬件并不难找到,我们可以择优而选。

站长选择的是一款航嘉的中塔机箱——航嘉 MVP Pro,这款机箱采用了具有强烈反差的蓝白色彩搭配,整体外观具有科技感。给机箱配上多个蓝色的 LED 风扇之后,开机时前面板会透出蓝色的光芒,搭配机箱的蓝色电源灯,整体风格还是比较统一。

透过机箱的侧透面板我们可以看见最显眼的配件莫过于处理器散热器、主板、显卡以及内存,这些配件都有可以“发光”的产品。主板站长选择华硕 Gamer 系列,最大的原因就是其采用了音频电路分割技术,依照华硕游戏主板的习惯,分割线上必然会出现红光来展示电路的分割,而这一颜色恰好与站长选择的内存极为搭调。宇帷的这款内存同样可以发出红光,这使得机箱内部的两抹红色格外妖艳。而散热器站长选择了搭配夸张 12cm 风扇的土狼 EX120,其蓝色的背光不仅与机箱的蓝色 LED 光源呼应,也映衬了显卡上的风扇指示灯。需要说明的是,这款来自技嘉的 GTX 960 顶部的背光灯可以指示风扇是否转动。众所周知在 GTX 960 中,加入了 NVIDIA 设计的风扇停转技术,在发热量不大的时候,显卡的风扇会停转,这时候显卡的指示灯就会亮起。

发光耳机提升整体档次

在所有的电脑配件中,外设是最早普及灯光的设备,特别是在鼠标上,最早使用背光的鼠标年代太过久远,站长也记不清了。如今的游戏设备要是没有一点发光的东西,那就显不出档次。鼠标和键盘发光不是新鲜事,但是发光的耳机并不多见,而这恰恰是提升整体格调的最佳方式。

赛睿 西伯利亚 V2 耳机可以说将耳机的发光做到了极致,这款狂热之橙版本的耳机简直可以用酷炫来形容。橙色的发光在电脑配件中本不多见,并且还使用了呼吸灯的效果,让这款耳机不仅极具个性,还不失优雅,是提升整机格调的神器。不仅如此,这款游戏耳机的音质极佳,偏游戏音效的调校让这款耳机的声场极为开阔,声音的定位感非常清晰,听音辨位恰恰就是这款耳机能够带来的最佳体验。而作为一款游戏耳机,舒适的佩戴感也让其用户即使长时间佩戴也不会出现不适的状况。

键鼠方面,鼠标站长选择了可以实现上千万种色彩变化的赛睿 RIVAL,这款鼠标不仅有炫酷的灯光效果,而且手感也很不错。而键盘站长选择了一款低价的 RGB 轴机械键盘,这款键盘虽然没有太多绚丽的风格调校,但是 RGB 轴本身多变的颜色就能够让这款键盘足够抢眼。

意外的惊喜——显示器也能发光

我们有了发光的主机,发光的外设,但似乎还少了一点什么。没错,显示器虽然屏幕发光,但是没办法让它变得更为炫酷。其实也未必,事实上显示器大厂飞利浦做过类似的尝试,并且让其光源有一定的实际作用。这款尺寸达到了 27 英寸的显示器采用了飞利浦的流光溢彩技术。这一技术的特点便是可以将显示屏里面的颜色扩展到显示器外,而扩展颜色的工具便是显示器背后的 LED 光源,LED 光源会投射到显示器背部,将显示器左右边缘的色彩延伸,使其有更为整体的色彩表现。而这样的设计恰恰能够让这台炫光电脑配置也更为整体,不怕闪瞎眼,那就来试试这套无极限炫光配置吧。

新品热评

AMD A10-7870K(盒)

参考价格:899 元

产品亮点:A10-7850K 升级版、上市价格不错

推荐指数:4 颗星

不得不说这款 APU 上市的价格可比它的老大哥 A10-7850K 厚道多了,A10-7850K 上市 1299 元的价格让很多消费者持观望态度,而这款处理器一上市价格就落到了 899 元,具有很不错的性价比,甚至说它是目前核显平台最好的处理器也不为过。这款 APU 显然是为了代替已显无力的老大哥继续顶起 APU 大旗的扛鼎之作,而 AMD 宣称这款 APU 的性能也有了非常大幅度的提升,而在 3D 性能上,这款 APU 与 A10-7850K 相比有着 25%的提升也确实值得肯定。在实际测试中,AMD A10-7870K 在网络游戏中也取得了不错的成绩,在自家显卡越走越艰难的情况下,反而 APU 还有些亮点了。

AOC LE24D3150/80

参考价格:899 元

产品亮点:超低价、显示器电视两用

推荐指数:3 颗星

899 元的 24 英寸显示器对于 AOC 来说,其实并不是什么稀奇的事情,毕竟价格一直都是 AOC 这个品牌最强有力的武器,而这款显示器最大的亮点还是在这还是一款液晶电视上。899 元的 24 英寸液晶电视,确实非常便宜,而值得一提的它还带有 D3150 内置 AVS 解码功能,无需连接机顶盒就可以通过外接天线收看高清电视节目。对于大部分人,这款显示器的作用有限,但是对于大量蜗居在北上广深一线城市的租户来说,一台显示器既可当电脑用又可以当电视用则是极为划算的事情,虽然这类显示器的效果一般不会太好。

联想 拯救者 rival

参考价格:199 元

产品亮点:傻傻分不清楚的 rival

推荐指数:2 颗星

最近的联想键鼠倒是动作颇大,一向是在底层活动的品牌(虽然 Lenovo 不管是 PC 整机还是手机都算是大品牌了,但是键鼠一直在白牌领域厮混),开始瞄上了游戏键鼠的市场。没错,这就是它带来的一款游戏鼠标。当第一眼看到这款鼠标的时候站长很震惊,虽然可能是赛睿代工,但是鼠标背面的 LOGO,再加上连名字都不变一下,这款产品就上市了,简直让人不能忍。不过看看价格,199 元上市两周好像卖得还不错。

星际争霸2 指挥官吉姆·雷诺手办

参考价格:3999 元

产品亮点:16 英寸发光手办、全球限量

推荐指数:5 颗星

最后展示的并非常规配件,而是一台周边,暴雪官方全球限量人族指挥官吉姆·雷诺 16 英寸发光手办,并且带武器套包。武器套包包括了冲锋枪、手枪以及幽灵步兵的远程狙击枪及近战冷兵器。整个手办高为 40cm 左右,在手办界也算是庞然大物,从图片看制作非常精良,做旧效果也非常真实,整体效果完全不逊于寒冰王座上的阿尔萨斯。对于暴雪狂热粉丝来说,3999 元的价格根本不可能挡住那一颗火热的心,现在又到了充值信仰的时候了,记住是限量的。

USB 接口的应用范围有多广显然不用疯狂博士再来啰嗦，不管是电脑，还是手机、平板以及各种移动存储设备和充电器，都在使用它传输数据或供电。目前 USB 接口的版本已经升级到了 3.1，相对于之前流行的 USB3.0，有了很大的改变。

对推动 USB3.1 最为积极的应该是主板厂商，老早就推出了支持 USB3.1 接口的主板，但是采用 USB3.1 的存储设备或是数码产品却迟迟没有现身。不过，最近疯狂博士终于收到了来自金士顿的两款闪存产品，它们分别提供了 USB3.0 Type-A 接口和 Type-A/C 双接口，作为率先面市的 USB3.1 移动存储产品，它们终于可以让我们一窥 USB3.1 的真实性能了。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

3.1 时代 传输提升有多大?

USB3.1 闪存性能研究

每次USB接口标准升级，都是带来更高的数据带宽、提供更强的供电能力，特别是当年USB2.0到USB3.0的飞跃，给众多玩家留下了深刻印象。不过，这次USB3.1标准带来的改变绝对不仅仅包含这两方面。

关于USB3.1规范你得先了解的东西

在亲密接触 USB3.1 产品实物之前，先来了解一下相关的知识吧。这次 USB3.1 相对 USB3.0 的提升也包括了很多改变适用范围和使用体验的部分。

不仅是带宽，编码效率也有提升

USB3.1 的带宽从 USB3.0 的 5Gbps 提升到了 10Gbps，大家对这一点都非常关注。不过，可能大家忽略了 USB3.1 另一个提升，那就是编码的效率。USB3.0 采用的是 8b/10b 编码，也就是每传输 10bit 数据，其中只有 8bit 数据是有用的资料，而剩下 2bit 则是校验码，这样带来的弊端就是编码效率只有 80%。而 USB3.1 采用的是 128b/132b 编码，每 132bit 数据只有 4bit 是校验码，编码效率高达 97%。也就是说，USB3.1 比 USB3.0 快，不仅仅是因为带宽提升了，编码效率的提升也功不可没，而且，编码效率的提升可以让 USB3.1 接口实测的速度更接近理论最大值。

供电能力大幅提升，包括供电电压

USB3.0 相对 USB2.0 来说，供电电压没有变，但输出电流的最大值提升了，从 500mA 提升到了 900mA（实际上早就有主板厂商把 USB3.0 的输出电流提升到了 1.5A），这样一来，USB3.0 接口可以让不少移动设备的充电速度大幅度提升了（只针对电脑 USB 接口，USB 接口的充电器早就可达 2.4A 了）。

这次 USB3.1 在电功率输出方面的提升更是飞跃，直接就把充电功率提升到了 100W，当然不是保持输出电压为 5V，然后把电流提升到 20A，那样太不安全了，USB3.1 的做法是输出电压可提升为 20V，然后输出电流最大只能到 5A。这就意味着，以后 USB3.1 不但可以给手机、平板充电，还能给笔记本电脑充电了（主流笔记本电脑的电源适配器一般输出不超过 20V/5A）。至于何时需要何种电压这种问题，大家也不用担心，USB3.1 设备会自动进行设定的，不会出现电压不匹配导致设备损坏的情况。

正反都能插了，USB 接口不再是“四维空间”的物体

曾经有个段子，说在摸黑操作的情况下，USB 接口正面插不进去，翻过来还是插不进去，再翻回正面又插进去了，由此得出结论 USB 接口是“四维空间”物体。虽然是个笑话，但也说明标准的 USB Type-A 实在是个反人类的设计，方形的接口对摸黑操作的精准度要求太高。

现在不用担心这个问题了，因为 USB3.1 除了提供传统的 Type-A/B 类型接口外，还提供了 Type-C 接口，椭圆形的插口让它在使用的时候可以不分正反面随便插。这里可以大胆地预计，不久的将来手机、平板或者是其他消费电子产品都会普及 Type-C 接口（很有可能会直接跳过 USB3.0）。

金士顿两款USB3.1闪存图赏

金士顿提供的两款 USB3.1 闪存分别为 DTmicro 和 DTmicro Duo 3C，都采用了金属磨砂外壳，容量也都是 32GB，做工比较精致。不同的是，DTmicro Duo 3C 同时提供了 Type-A 和 Type-C 接口，不但可以给电脑用，还可以给手机用（比如乐视发布的 Letv X600 手机，就配备了 Type-C 接口）。

所以，后面的测试中，我们增加了 Type-C 接口的 DTmicro Duo 3C 在 Letv X600 手机上的实际数据拷贝测试。

实测与体验：接口不是瓶颈，Type-C很实用

测试平台

处理器：Core i5 4460
内存：金士顿 DDR3 1600 4GB×2
主板：映泰 GAMING Z97X
硬盘：金士顿 HyperX 120GB
Type-C 接口手机：Letv X600
系统：Windows7 64bit 旗舰版

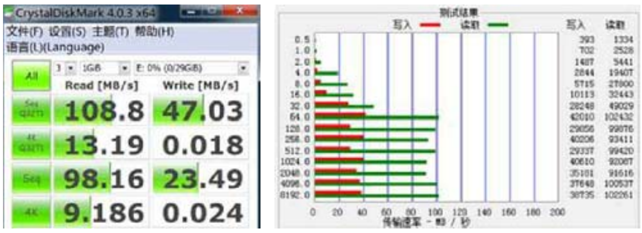
这次本博士用来测试 USB3.1 闪存的，是映泰的 GAMING Z97X 主板，它板载了祥硕的 USB3.1 控制芯片，提供了 2 个 USB3.1 Type-A 接口。另外，比较有意思的是，这款主板的 USB2.0 接口被边缘化了，只提供了板载插座以供前置 USB 接口使用，主板背面只有 USB3.0 和 USB3.1 接口了，这也是必然的趋势。不久的将来，USB2.0 就会彻底消失掉了。另外，要使用 USB3.1，当然要安装祥硕的 USB3.1 驱动，否则挂在这个接口上的 USB2.0 设备也是无法使用的。

根据实际测试数据来看，目前 USB3.1 的闪存还没法 100% 利用 USB3.1 的接口带宽——至少 32GB 这个容量做不到，并行工作的闪存颗粒还不够多。也许将来 1TB 或更大的 USB3.1 闪存可以让它真正地飙起来。尽管如此，金士顿的 DTmicro 闪存还是很牛的，持续读取速度在 100MB/s 左右，插在 Surface Pro3 这样的平板上当硬盘也没问题。

支持 Type-C 接口的 DTmicro Duo 3C 在 Letv X600 手机上的体验比较有看点。首先正反随便插就很方便，摸黑操作完全没问题；其次，从这款闪存往手机上拷贝单个文件的速度达到了 23MB/s，这意味着用手机直接播放闪存上的电影是没有传输速度瓶颈的。实测情况也是如此，不管是常规的 1080P 还是高达 60Mbps 码率的 4K 电影，Letv X600 直接从 DTmicro Duo 3C 上播放都非常流畅，完全没有任何卡顿现象出现。也就是说，将来我们给手机插个大容量的 Type-C 闪存，就能非常流畅地欣赏 4K 电影而不用去考虑手机 ROM 够不够的问题了。

映泰 GAMING Z97X 提供了 2 个 USB3.1 接口

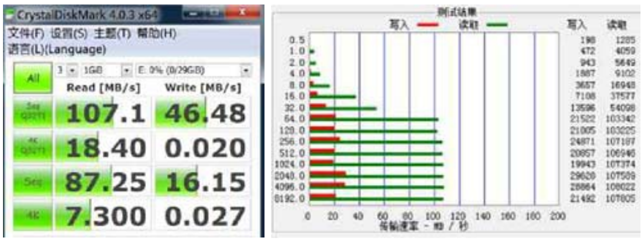
Letv X600 手机的 Type-C 接口正反都可插



```
           Read [MB/s]   Write [MB/s]
Seq Q32T1    108.8         47.03
4K Q32T1     13.19         0.018
Seq          98.16         23.49
4K           9.186         0.024
```

	写入	读取
0.5	393	1334
1.0	702	2528
2.0	1487	5441
4.0	2844	19407
8.0	5715	27800
16.0	10113	32443
32.0	28248	49029
64.0	42010	102432
128.0	29056	99076
256.0	40206	93411
512.0	29337	99420
1024.0	40610	92087
2048.0	35101	91616
4096.0	37648	100537
8192.0	38735	102261

DTmicro 32GB 在 USB3.1 接口上



```
           Read [MB/s]   Write [MB/s]
Seq Q32T1    107.1         46.48
4K Q32T1     18.40         0.020
Seq          87.25         16.15
4K           7.300         0.027
```

	写入	读取
0.5	198	1285
1.0	472	4059
2.0	943	5649
4.0	1887	9102
8.0	3657	16948
16.0	7108	37577
32.0	13596	54098
64.0	21522	103342
128.0	21005	103225
256.0	24871	107187
512.0	20857	106946
1024.0	19943	107374
2048.0	29620	107509
4096.0	28864	108022
8192.0	21492	107805

DTmicro 32GB 在 USB3.0 接口上

写在最后：关于USB3.1产品形态预测，脑洞可以开大点

虽然我们现在还只能用到 USB3.1 接口的闪存产品，但实际上 USB3.1 的应用范围还可以扩大。比如，有了强力的供电能力和数据带宽之后，USB 接口的显示器可以做更大的尺寸、更高的分辨率（USB2.0 就可以搞定 21.5 英寸的 USB 显示器，USB3.1 搞定 34 英寸甚至更大也没问题）；路由器也有可能使用 USB3.1 接口与电脑连接（在距离比较近时），有线模式下比千兆网还快几倍，还能供电；甚至一台 PC 可以通过 USB3.1 接口给另一台 PC 供电（整机功耗低于 100W 的情况下）；消费类数码产品的充电器也可以使用 USB3.1 规范，提供更快的充电速度。总之，未来的 USB3.1 产品会很精彩，就看设计师的脑洞是否够大，创意是否够多了。

差300多元,选A还是I?

FX-8300 VS Core i5 4460装机方案对比

@alucard

又临近暑假了,不少考试之后想装台新电脑好好爽下游戏的同学,现在又开始研究配置了吧。说实话现在电脑配件的价格还真是实惠,3000元~4000元级别的主机已经可以搞定绝大部分游戏应用了,就算要求苛刻的高端3D游戏,稍微降低一点画质也能玩得动。也许,很多朋友已经锁定了诸如Core i5 4460这样的平台,但实际上,AMD的FX系列处理器或许是另外一个性价比更高的选择,不信就和笔者一起来算算吧。

价差接近400元,可以干点啥?

主机整体价格对比

	AMD平台		Intel平台	
CPU	FX-8300	845元	Core i5 4460	1219元
内存	金士顿DDR3 1600 4GB×2			338 元
主板	技嘉970A-DS3P	499元	技嘉B85M-D3H	499元
显卡	R9 280 3GB	1299元	R9 270 2GB	899元
硬盘	西部数据蓝盘1TB			299元
电源	航嘉jumper500			299元
机箱	航嘉MVP Pro			299元
参考总价	3878元		3852元	

FX-8300比Core i5 4460便宜374元

节约下来的300多元可以将R9 270升级到R9 280

Core i5 4460采用22nm工艺,具备4个核心,工作频率为3.2GHz,在几大电商网站上的售价为1219元(盒装,带散热器),如果组建一套接近4000元的主机,基本上可以搞定目前绝大部分应用,包括比较高端的3D游戏。不过,由于处理器的价格已经占据了整套配置的32%,使得显卡部分的预算就得缩减一些。

如果是选择AMD的FX-8300呢(具备8个物理核心、工作频率3.3GHz)?由于处理器的价格比Core i5少了374元(盒装带散热器的版本为845元,不带散热器的版本为799元),我们就可以把这一部分预算加到显卡上去,因此就可以把FX-8300平台的显卡升级为R9 280显卡,价格增加了400元,于是AMD平台的整体价格基本上与Core i5平台相当,但显卡却提升了一个级别。

有朋友担心FX-8300的性能会比Core i5 4460弱,毕竟价格和Core i3相当,与Core i5差了好几百元,但实际上越来越多的游戏更依赖处理器的多核心并行处理能力,8核心的FX-8300的实际表现会更好。

当然,光是理论是没有说服力的,两套平台具体表现如何,我们还得用实际的数据来对比。

实战!同价格A平台综合游戏性能更好

测试平台

	AMD平台	Intel平台
CPU	FX-8300	Core i5 4460
内存	金士顿DDR3 1600 4GB×2	
主板	技嘉970A-DS3P	技嘉B85M-D3H
显卡	R9 280 3GB	R9 270 2GB
硬盘	西部数据蓝盘1TB	
电源	航嘉jumper500	
系统	Windows7 64bit旗舰版	

性能测试(分辨率都为1080P)

	FX-8300平台	Core i5 4460平台
Cinebench R15	531(+8%)	493
《天堂2.5》	69fps(+30%)	53fps
《石巨人》	89fps(+16%)	77fps
《街霸4》	298fps	298fps
《Dirt2》	145fps(+24%)	117fps
《巫师3》	53fps(+20%)	44fps

本次测试,除了处理器、主板、显卡不同外,其他配件都是相同的。因此,大家可以看出两套配置分别把预算多花在处理器上或显卡上有什么不同。

从测试成绩来看,FX-8300平台由于配备了更高级别的R9 280显卡,性能比Core i5 4460平台要强不少,优势从16%到30%不等。除了R9 280本来就比R9 270更强之外,前者标配3GB显存相对后者标配2GB显存有明显优势也是重要原因之一,未来的游戏对显存容量要求会越来越高,所以能从处理器上节约预算花在显卡上也算是个更长远的考虑。

可能你会担心FX-8300平台是靠显卡撑出来的游戏性能,但请看Cinebench R15的得分,8核心的FX-8300明显比Core i5 4460更强呢。实际上,现在越来越流行的沙盒类游戏(比如GTA系列)由于同屏显示的物体和角色很多,对于处理器的多核心并行处理能力要求越来越高,从这一点来讲,具备8核心的FX-8300优势会逐渐地显现出来。

300多元,除了显卡还能花在哪儿?

金士顿HyperX Fury 120GB,售价379元

罗技G500s鼠标,售价349元

海盗船复仇者DDR3 1600 8GB,售价389元

樱桃MX-Board 2.0 G80-3801黑轴机械键盘,售价390元

安钛克H1200 Pro CPU水冷散热器,售价399元(买这个的话,你可以选择FX-8300无散热器版,仅售799元)

不可否认,提升显卡档次对于提升整套系统的游戏性能是最为明显的,对于游戏玩家来说这样做当然是最合适的。

不过,不是所有的用户都最看重游戏性能,他们可能会对系统的响应速度等与使用体验更相关的参数更看重,所以FX-8300与Core i5 4460这300多元的价差还可以用来添置一块128GB的SSD作为系统盘,这样的话,系统启动速度和应用程序载入速度可以得到明显的提升;或者,可以用来多买一条8GB内存(或者是4GB×2),把系统内存提升到16GB,这比较适合需要经常处理视频、图像或者是3D建模的用户(8核的FX-8300在3D建模方面也比4核处理器强);当然,你也可以把钱花到显示器、键鼠、水冷散热器或者其他外设上去,改善电脑的使用体验。

写在最后:同样预算,平衡搭配才会更好

同样的预算,A和I两套配置把处理器的差价放到显卡上,最终的游戏性能有了很明显的差别。虽然Core i5 4460价格和定位更高,但是在预算有限的前提下,不得不缩减显卡的预算,最终导致整体游戏性能下降。而FX-8300这套配置,由于处理器仅仅是和Core i3的定价相当,所以能留出更多的预算给显卡,从而可以把显卡从R9 270升级到R9 280,由此让整体的游戏性能最多提升了30%,这样的搭配相比之下更为平衡、合理,同时性价比也更高了。

另外,FX-8300这套配置除了游戏性能明显高于Core i5 4460这套配置外,多核心应用(特别是3D渲染)也更有优势,这一点从Cinebench R15的测试成绩就能看出来。如果你购买电脑除了打游戏外,还需要做一些渲染工作,那该选哪套配置就不用笔者再说了吧。

成就“枪神”梦想

硬件扩展功能助你百步穿杨

手机扫描二维码
全彩内容随身读

火爆的场景加上逼真震撼的枪械效果，FPS动作射击游戏能带来快节奏、紧张刺激的激烈战斗体验，深受玩家的喜爱。不过FPS动作射击游戏对玩家的反应、操作都有较高的要求，除了多玩游戏提升操作之外，有没有能快速提升FPS动作射击游戏操作的方法呢?其实硬件厂商早就对FPS动作射击游戏进行了优化，只要用好这些功能，成为“枪神”不再是梦想。

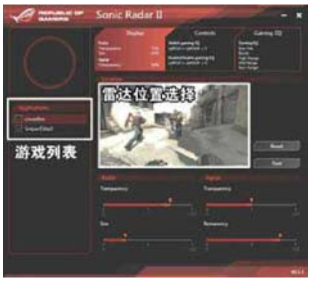
Part1:主板功能篇

很多玩家觉得玩FPS动作射击游戏操作主要是靠键盘、鼠标，主板能有多大的影响呢？其实主板厂商通过扩展功能，也能提升FPS动作射击游戏的操作。

听音辨位靠眼睛:Sonic Radar(声波雷达)

相关硬件:华硕ROG系列主板

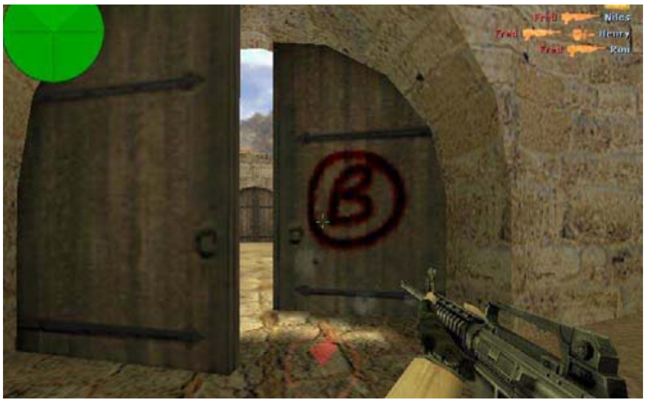
玩FPS动作射击游戏讲究一个听音辨位，玩家都会去买个游戏耳机，以求在游戏中抢占先机。听音辨位看上去简单，不过在实际的游戏中，受耳机性能的制约，以及玩家会把注意力放到观察敌情上，往往会忽视声音的分辨，还是慢了对手一步。所以听音辨位对于普通玩家来说并不是容易实现的。



Sonic Radar(声波雷达)软件的设置界面

华硕给ROG系列主板搭配了一款名为Sonic Radar(声波雷达)的软件。在使用Sonic Radar(声波雷达)之前，玩家先得在声卡驱动中将虚拟环绕打开，然后在软件中对雷达窗口的位置、声音信号(枪声、炸弹声)、透明度等参数进行调节。

进入游戏后，就会在界面中发现多了一个雷达的界面。如果雷达上某个方向出现信号大幅波动，就表明那个方向有情况，玩家就能早作准备，这比用耳机听音辨位方便多了。大家要注意的是，Sonic Radar(声波雷达)的使用也是有一定局限性的。该功能对《穿越火线》《CS》等对战类FPS动作射击游戏的操作有比较明显的提升，但如果是玩场景比较火爆的《泰坦坠落》之类的游戏，那么雷达上四周都是信号，这时用处就不大了。



雷达显示前方有声音，表明有敌人靠近

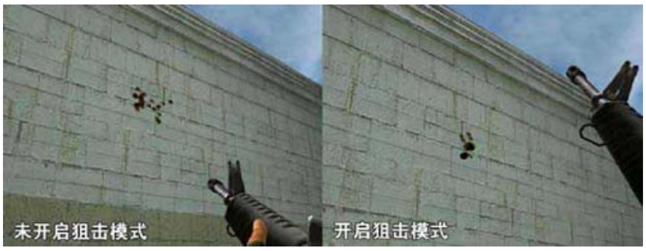
减轻枪口跳动:Game Controller软件狙击功能

相关硬件:技嘉 G1系列主板

经常玩FPS游戏的玩家都知道，在连续射击时，枪口会因为后坐力而上跳，这时弹着点会分散，射击的精度自然大幅下降。技嘉Game Controller软件中的狙击功能，就能解决这一问题。Game Controller软件狙击功能的原理是在开枪的瞬间，自动调低鼠标DPI的数值，以降低枪口跳动的幅度，从而提升连续射击时的精度。

在使用该功能前，用户得在软件中设置触发该模式的快捷键，调节枪口跳动的幅度:软件默认是10(100%DPI)，范围为1~20(1%~200%)。在使用时小编喜欢直接将鼠标速度设置为5，也就是50% DPI。这时连续射击，可以明显感到枪口跳动的幅度减小了，精准度也随之提高。

该功能的不足之处在于开枪时必须按住触发狙击模式的快捷键，可能刚开始部分玩家不习惯，需要适应一段时间。


未开启狙击模式　开启狙击模式
关闭/开启狙击模式后的弹着点对比

Part2:鼠标功能篇

市面上不少FPS游戏专用鼠标，其实就是拥有手感好、DPI可调等特性，拿来玩什么游戏都可以，只有部分产品带有专门为FPS游戏设计的功能。

点射易控制：血手宝典软件铁血多枪模式

相关硬件:血手幽灵游戏鼠标

在玩射击游戏时，点射是最为基础的操作，因此能不能用好点射，是衡量一个玩家射击游戏水平的重要标准。那么对于新手来说，使用不好点射怎么办?血手幽灵鼠标提供的血手幽灵软件就能解决这一问题。

首先需要说明的是，血手宝典软件不是免费的，玩家需要额外花钱购买。在铁血多枪模式中，就能进行按键单击、连击设置，小编设置为“3连发”之后，单击鼠标左键，游戏中的枪械就会自动3发点射。小编在《穿越火线》中进行了实际的体验，在开启左键多连击功能之后，点射速度比手动操控快了不少，每局杀人数量都能名列前茅。

此外血手宝典软件的功能并不局限于此，软件还提供了多钟预设模式可供选择:模式1适合角色扮演类游戏;模式2适合初级FPS游戏；模式3适合高级FPS游戏。驱动设置中包括了按键、灵敏度、无线五宝、奥斯卡宏、血手宝典等多种功能，完全满足了玩家的使用需求。

开启软件前分散的弹着点
开启软件后弹着点明显集中

延伸阅读:其他鼠标如何实现左键多连击

其他游戏鼠标并没有血手宝典软件，那么能不能用上左键多连击功能呢？这当然是可以的，只要鼠标有录制宏功能就行。先打开鼠标驱动，对鼠标左键进行宏录制，然后在记录按键动作时快速点击鼠标左键(需要几连发就点几次)。这样，普通的游戏鼠标也能用上单键多连击功能了。

Part3:显示器篇

盲狙不用练:辅助准星功能

相关硬件：飞利浦 272G5DYEB等游戏显示器

在不少用户的心目中，显示器与提升打枪水平并没有直接的联系，只要显示器效果好就可以了。而现在游戏显示器大量上市之后，小编惊喜地发现，这些产品普遍带有辅助瞄准镜的功能，这到底有什么用呢?

小编使用的是飞利浦 272G5DYEB显示器，一共提供了6种样式、颜色的准星。用户点击屏幕右下方的OSD按键，就能调出辅助准星。大家都知道，由于要模拟枪械的后坐力，所以在开枪之后，枪口会上跳，原有准星也会扩大，这时再次射击就难以命中目标。有了这个功能，无论游戏中原有准星如何扩大，辅助准星是永远不会变化的，就能大幅提升射击的精确度。

玩过《CS》游戏的玩家普遍对盲狙等操作很是向往，为了实现这一操作，甚至有玩家不惜在显示器中间粘贴一个圆点，用以瞄准。而有了显示器提供的辅助准星，小编在《CS》中再用狙击枪，不开瞄准镜，也能一打一个准。几局下来，一起打的玩家直呼小编打得准。

黑暗场景也可看清:画面增强

相关硬件:AOC G2770PQU/BR等游戏显示器

此外，《CS》《穿越火线》等游戏中部分室内场景比较暗，会出现敌人躲在角落无法看清的情况。因此像飞利浦272G5DYEB、AOC G2770PQU/BR等游戏显示器就加入了画面增强的功能。虽然在不同的显示器上，相关功能的名称不同，飞利浦叫“SmartImage Game”、AOC叫“丽比技术”，但效果都是相近的。

开启相关技术后，显示器就会自动对画面中较暗的部分进行调节，从而让你看清角落中隐藏的敌人。

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店，经典图书

清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

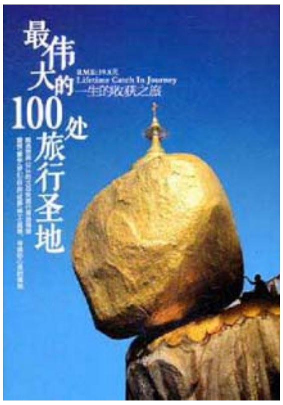
手机淘宝扫一扫：

世界那么大，我想去看看！
旅游图书火热促销中

秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本 GO

舌尖上の中国
A Bite of China
美食行天下

吃货们旅游、解馋全程指导完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。


最伟大的100处旅行圣地
Lifetime Catch In Journey
一生的收获之旅

精选世界公认的 100 处旅行首选线路；300 幅精美大图，华盖供图，品质保证。

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

滤蓝光保视力我在行

AOC I2769V6显示器体验

无论是工作还是娱乐，只要你在用电脑，眼睛就得盯着显示器。所以说显示器的显示效果，会直接影响到使用者的视力。显示器厂商在这方面也下了不少工夫，例如现在很多显示器都宣称支持滤蓝光功能，可以去除显示器发出的部分有害蓝光，减少对眼睛的伤害。不过，就算是滤蓝光功能，各家采用的技术也不太一样，比如AOC采用的，就是基于硬件的方案，和其他用软件调节方式完全不同。

产品规格

■**屏幕尺寸:**27英寸
■**亮度:**250 cd/m
■ **对 比 度 :**20000000:1
（动态）
■**响应时间:**6ms GtG
■**可视角度:**178°　/178°
■**参考售价:****1499**元

硬件方案，滤了蓝光也不偏色

长时间暴露在短波蓝光下，眼睛会受到伤害，轻则感到不适，重则影响视力。所以，各大显示器厂商都在推广自家带滤蓝光技术的显示器产品。目前市面上比较常见的滤蓝光技术主要依靠软件工具来完成，通过软件的调节，减少蓝光的输出量，从而达到减少蓝光对眼部刺激的目的。但是，减少蓝光的话，就会导致整个显示器画面或多或少有些偏黄，也就是出现偏色的现象，当软件调节减少70%蓝光时，画面已经偏色很明显了。

为了避免这样的情况，AOC自家的显示器滤蓝光就基于硬件来完成，他们称这项技术为“净蓝屏”。具体的原理就是通过改变面板背光的硬件结构，让发出的蓝光波长峰值从444nm提升到460nm，从而减少了90%的短波蓝光，而波长峰值变为460nm之后的蓝光并不会出现明显的偏色。

所以，AOC的“净蓝屏”技术不需要任何手动调节，一开机就直接启动，用户就能享受到这样的功能。

外观纤薄，窄边框惹眼

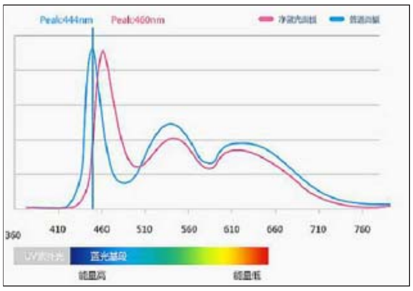
介绍完I2769V6的“净蓝屏”技术后，我们来看看这款产品吧。I2769V6也采用了AOC的家族式外观设计，整体比较纤薄，白色边框仅有2mm左右，在息屏的时候会让人感觉边框超级窄。当然，在亮屏的时候，视觉边框还是有10mm左右的——在同类产品中这已经算比较窄了。

接口部分，I2769V6提供了DVI和VGA，对于老平台升级来说很实在，不过没有提供流行的HDMI显得比较遗憾，毕竟现在连核芯显卡都可以通过主板上的HDMI接口输出。另外，I2769V6的背部还提供了VESA挂架接口，可以安装第三方挂架或支架、挂载迷你PC等等，让用户有了更多应用的可能(挂上迷你PC就变成一体机了)。

色彩还原不错，功能挺人性化

I2769V6采用了各种技术来为用户提供更好的色彩还原效果。比如在使用8bit面板的基础上还增加了DCB(动态色彩增强)、DCR(动态对比度)、Clear Vision图形增强技术（可以让用户自己选择画面的锐度)。从红蜘蛛的测试结果来看，I2769V6的色彩均匀性、亮度均匀性都还不错，而RGB也达到了98%，在同类产品中属于中上水平。另外，根据小编在游戏、网络浏览中的实际体验，I2769V6的画面没有其他普通显示器那么刺眼，而蓝色的表现也依然比较纯正。

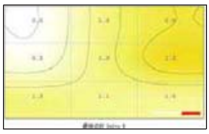
除了不错的色彩还原表现，I2769V6还提供了不少实用功能，比如它提供i-Menu软件，可以用鼠标来调节显示器的各项参数而不必去显示器上按开关，如果你坐得离显示器比较远，这个功能就很有用。另外，它还提供了一键切换画面比例的功能，可以快速地在4比3和16比9画面比例之间切换，还有分屏显示功能，可以把屏幕分为多个区域，各个区域独立显示不同的应用程序，互不干扰。



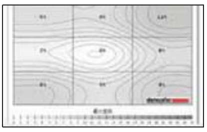
可以看到，“净蓝屏”技术下的蓝光波长峰值相对普通显示器有一定变化

白色边框仅2mm

DVI和VGA接口比较适合老平台升级



色彩均匀性测试中，最大差异为2.3



亮度均匀性测试中，最大差异为11%

编辑观点　规格相仿情况下，有硬件级滤蓝光功能更值得选

同样是窄边框27英寸显示器，在硬件规格不输对手的情况下，I2769V6相比同类产品来说还多了一个硬件滤蓝光的功能，能够有效地减少短波蓝光对眼睛的刺激，这样相比之下就更有性价比了。不过，如果能再增加一个HDMI接口的话，这款显示器就比较全面了。当然，如果你不是一定要HDMI接口的话，I2769V6是个不错的选择。

金士顿HyperX SAVAGE 240GB固态硬盘体验

金士顿的HyperX产品线包含了内存和SSD等存储产品，一直是高端发烧玩家推崇的品牌。现在金士顿的HyperX产品线又增加了SAVAGE系列，定位高于Fury系列，本次小编收到的HyperX SAVAGE 240GB固态硬盘标称读写速度均超过500MB/s，而定价仅为699元，着实比较诱人，一起来看看吧。

外观硬朗，配件丰富

HyperX SAVAGE系列固态硬盘采用铝合金外壳，金属切割的感觉十分硬朗，同时红黑配色方案看起来也非常符合发烧友追求速度的个性。HyperX SAVAGE的尺寸为2.5英寸/7mm，无论是台式机还是笔记本都可以轻松升级。

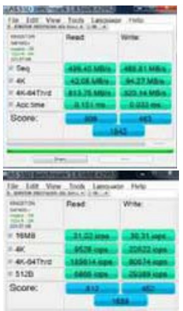
除了固态硬盘本身，HyperX SAVAGE附送的配件也非常丰富，包括转3.5英寸的支架、USB3.0移动硬盘盒、SATA 6Gbps以及USB3.0数据线、螺丝钉和螺丝刀……总之，各种应用环境金士顿都帮你想到了，东西到手就可以很快安装使用。

方案靠谱，性能有保障

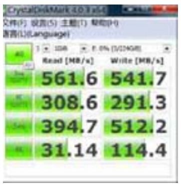
HyperX SAVAGE采用了群联PS3110-S10主控芯片，具备4核心8通道，同时配备了16颗MLC闪存，总容量为240GB，另外，它还具备256MB缓存。按照此配置，读写速度达到500MB/s以上完全没有问题。因此，金士顿官方给出的数据中，持续读、写速度为560MB/s和530MB/s，4K随机读、写性能也达到100KIOPS和89KIOPS，相信实测性能也不会有很大差异。

实测表现抢眼，4K性能突出

HyperX SAVAGE的成绩让人相当满意，在CrystalDiskMark中持续读写性能甚至超过了官方标称值，4K的IOPS性能也相当抢眼，这基本上就是目前高端消费级SSD的一流水平，相对于它699元的中端定位来说，已经是超出预期了。



4K性能相当抢眼



```
Read [MB/s]  Write [MB/s]
561.6        541.7
308.6        291.3
394.7        512.2
31.14        114.4
```

持续读写成绩均超过官方标称值

产品规格

■**产品型号:**SHSS37A/240G
■**标称容量:**240GB
■**接口规格:**SATA 6Gbps
■**产品尺寸:**2.5英寸/7mm
■**参考售价:****699**元

测试平台

■**处理器:**Core i5 4460
■**内存:**金士顿DDR3 1600 4GB×2
■**主板:**映泰GAMING Z97X
■**系统盘:**金士顿HyperX 120GB
■**操作系统:**Windows7 64bit 旗舰版

编辑观点　性能超乎预期，值得考虑

虽然HyperX SAVAGE的价格比那些499元256GB的固态硬盘贵一点，但它提供的却是800元级(256GB)旗舰级固态硬盘的性能。除此外，它还附赠了丰富的配件，包括USB3.0移动硬盘盒，光是硬盘盒都要值几十元了，这么算下来性价比还真是蛮高的，有兴趣的朋友可以关注下。

信号好功能全

华硕 RT-N12+无线路由器评测

虽然802.11ac无线路由器的关注度很高，炒得很热，但是对于普通家庭用户来说，802.11n无线路由器仍然不失为性价比更高的选择。最近华硕802.11n新品RT-N12+无线路由器来到了电脑报评测室，下面就让我们一起来详细了解这款无线路由器吧。

产品参数

- **网络标准**:802.11n/g/b
- **最高传输速率**:300Mbps
- **频率**:2.4GHz
- **天线数量**:2根
- **天线增益**:5dBi
- **接口**:100Mbps WAN口×1、100Mbps LAN口×4
- **参考售价**:**139**元

外观精致、安装简单

钻石菱格纹是华硕无线路由器产品在外观设计上的一大特征，今天测试的华硕RT-N12+ 延续了这一设计，产品正面拥有大量交叉的、倾斜角度不太规则的线条设计，从而形成了一种立体的纹理。比起同价位产品千篇一律的塑料外壳，看上去非常的美观，也更显档次。在外观设计上，华硕 RT-N12+ 表现得不错。

用过智能路由器的用户肯定会对其简单的设置印象深刻，而华硕 RT-N12+ 也在简化设置步骤方面下了工夫。无线路由器的后台管理界面采用了图文结合的方式，一看就懂。进行设置时，无线路由器会自动对网络连接类型进行检测，用户只需要根据提示进行操作即可，非常简单，易用性很高。在设置方面，华硕 RT-N12+ 基本达到了智能无线路由器的水平，比传统无线路由器的设置简单不少，值得点个赞。

无线性能强，网络控制功能丰富

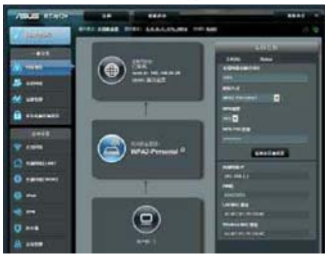
华硕 RT-N12+ 支持 802.11n/g/b 标准，最大无线传输速率为 300Mbps，无线规格上中规中矩。那么在实际使用中，无线路由器的无线性能如何呢？小编将无线路由器接入 10Mbps 网络中，然后分别在 A 点（距离1m，无障碍）、B 点（距离 5m，隔一堵砖墙）、C 点（距离 8m，隔一堵承重墙）进行测试。

华硕 RT-N12+无线信号覆盖测试

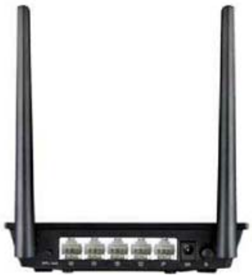
	信号强度	下载速度
A点（距离1m，无障碍）	-21dBm	1267KB/s
B点（距离5m，隔一堵砖墙）	-48dBm	1248KB/s
C点（距离8m，隔一堵承重墙）	-78dBm	294KB/s

得益于拥有 2 条 5dBi 增益天线，华硕RT-N12+ 的无线信号覆盖能力确实很强，特别是在间隔一堵承重墙的 C 点，小编以前用的无线路由器，根本无法保证在该点正常上网。而使用华硕 RT-N12+ 时，居然还有294KB/s 的下载速度，表明华硕 RT-N12+的无线信号覆盖能力很强，表现不错。

除了无线信号覆盖能力强之外，华硕RT-N12+ 的网络控制功能也是一大亮点。除了常见的 QoS 网络带宽管理之外，无线路由器提供多重网络名称（SSID）拥有灵活的无线访问控制，用户可以根据需要最多设置三个访客网络方案，对访客网络的时长、权限等进行设置，打造独立和安全的局域网。



路由器图文结合的设置界面易用性很高



华硕 RT-N12+ 的接口还算丰富

工程师总结 | 王诚 信号稳定、覆盖范围广适合家用

对于普通家庭用户来说，选择无线路由器最看重的就是无线信号覆盖能力。不少号称穿墙王的无线路由器其实用的是软穿墙，实际效果并不好，华硕RT-N12+在这方面表现得就很不错。同时，这款无线路由器在测试中信号稳定性表现也不错，再加上网络控制功能丰富，外观时尚显档次，非常适合家庭用户选择。

桌面巨无霸

赛睿 QcK XXL鼠标垫评测

不少玩家之所以喜欢使用超大面积的鼠标垫，除了面积大便于操作之外，休息时手放在鼠标上时，那细腻的触感也非常舒适。最近赛睿推出了一款长达900mm的新款鼠标垫——QcK XXL，是赛睿推出的鼠标垫中尺寸最大的一款，摆在桌面上完全就是桌面巨无霸。这款产品使用起来究竟如何呢？一起来体验一下。

产品参数

- **宽度**:400mm
- **长度**:900mm
- **厚度**:4mm
- **材质**:布料+橡胶
- **参考价格**:**269**元

布料+橡胶混合材质，外观低调

严格来说，QcK XXL 算不上新产品，它就是 QcK 的放大版，尺寸达到了 900mm×400mm，完全可以铺满整张桌面。即便是将键盘也摆放在鼠标垫上之后，依然有相当大的面积供鼠标使用。需要注意的是，QcK XXL 的厚度为 4mm，比小尺寸的产品厚了不少。与同类产品经常在正面印上各种图案不同，鼠标垫正面并没有印上各种游戏图案，而是非常传统的黑色表面，右下角有一个赛睿的 LOGO，看上去非常的低调，给人一种返璞归真的感觉。

在材质上，QcK XXL 同样使用的是布料+橡胶的组合。其中鼠标垫正面为进口布纤维，使用超密编织法制成，针脚紧密，质地均匀，平整且富有弹力。鼠标垫背面为橡胶材质，防滑效果着实不错，几乎就是“吸附”在桌面上一般，无论小编如何用力移动鼠标，鼠标垫都是纹丝不动。同时鼠标垫背面的橡胶材质上印满了赛睿 LOGO，体现出与其他产品的与众不同。不过 QcK XXL 刚使用时味道有点重，建议放置一段时间之后再用。

表面光滑，鼠标使用很顺畅

在测试环节，小编选择了赛睿 RIVAL、雷蛇 炼狱蝰蛇 2014、达尔优 牧马人等几款目前比较热门的游戏鼠标。选择的测试游戏为 FPS 游戏《穿越火线》、MOBA 游戏《英雄联盟》以及 MMORPG 游戏《魔兽世界：德拉诺之王》。

在搭配各款鼠标使用时，尽管各款鼠标的游戏引擎不同，但都可以正常使用，均未出现兼容性问题。所有鼠标在 QcK XXL 上移动都非常的顺畅、平滑，在《穿越火线》中，所有鼠标都定位精准，刷枪等操作很敏捷；在《英雄联盟》中，各种微操都精准地完成，带来得心应手的操作感受。总的来说，QcK XXL在测试中表现得很不错，小编能明显感到鼠标更轻巧，毫不费力就能完成各种操作。

steelseries

整个鼠标垫正面只有右下角有一个LOGO 做装饰

steelseries

鼠标垫边缘，可以看到做工还是比较工整

工程师总结 | 熊乐 顶级操控享受

第一眼看到QcK XXL就会被它的大所吸引，将其铺在桌面上，可以让桌面看上去更整洁。虽然小编觉得全黑的外观有些过于低调，不过其在使用表现上确实非常不错。布料正面带来非常平滑、顺畅的使用体验，特别是在游戏中的表现更是可圈可点，基本满足大部分玩家需要。对于这样一款做工精细、手感出色的鼠标垫，只要桌面够大，很难让玩家对它说不。

读报是一种态度 方式亦在进步

报摊卖完了怎么办?
错过订报时间怎么办?
我想提前读报怎么办?
我想省钱怎么办?

Duang!!!

请看《电脑报》高清数字版

便宜 全年98元,每期低至1.92元!
方便 不用去报摊,手机、平板、PC都能看!
快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活 可从任意一期开始订阅!
高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

手机淘宝扫一扫

全年版(51期)
原价150 现价98
立省52元!

半年版(25期)
原价75 现价55
立省20元!

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

责编:马渝曦 **组版:**姚永福 **责校:**杨志刚
日期:2015.6.29 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

强迫症:机电玩背线 父子兵更可靠

上期同品牌鼠标+鼠标垫的组合推荐是不是让大家眼前一亮?许多读者在反映,其实同品牌多产品线的情况在DIY硬件里面并不少见,同理,机箱和电源两者的联系亦是如此。好的机箱品牌在电源领域都会有不错的建树,于是本周的推荐便是顺理成章的同品牌背线机电套装了。

航嘉套装

航嘉 MVP标准版
参考价格:159元

航嘉 MVP500
参考价格:369 元

航嘉机箱有很多名字响亮的产品,比如哈雷以及时空之门系列,估计有点年纪的DIYer都记忆犹新,MVP系列机箱是目前航嘉的扛鼎之作,机箱采用了时下热门的流体造型,面板为了更好的造型,光驱改为了隐藏式。背线方面,这款机箱提供了9个可理线的背线孔,其中Micro ATX主板专用背线孔也顺应了目前小板流行的趋势。电源方面,同为MVP系列的MVP500有着出众的背线能力,4+4pin的60cm线长可以满足中塔机箱的需求。另外这款电源采用了半模组设计,尽可能减少机箱正面的电源线,以此提高背线效果。

先马套装

先马 影子战士
参考价格:209元

先马 金牌500W
参考价格:289元

影子战士出色的背线能力从其背孔上就可见一斑,规整的背线孔可以说是这款机箱一个很值得关注的亮点,特别是一字排开的3个Micro ATX背线孔可以看出这款机箱特别对小主板的背线进行了定制优化。这款机箱有很多贴心设计也值得赞赏,SD读取卡槽以及双开关设计都能够方便用户使用。电源方面,这款500W金牌电源是国产低价金牌电源之一。电源不仅通过了80PLUS金牌标准,甚至比金牌标准还要略高,对于用户来说这款电源不仅省电还省钱。这款电源的4+4pin线材长度为61cm,满足中塔机箱的背线要求。

安钛克套装

安钛克 GX900
参考价格:249元

安钛克 Neo Eco 400M
参考价格:299元

GX900是一款元老级的背线机箱,它最大的亮点便是背部留有充足的空间来完成背线,背板离侧板之间,大约3cm的空间不仅可以轻松走背线,甚至可以规整地将线材整理并固定。此外,这款机箱还有很出色的散热能力,顶部标配的两个12cm风扇辅助散热,就算是装上了水冷亦可使用。电源方面,新模尊系列是安钛克近期比较热门的产品,这款额定400W的电源采用了半模组设计,仅有24pin以及4+4pin两根原生线,并且4+4pin线长达到了60cm。另外的线材用户可根据需求增加,方便用户减少线材强化背线效果。

鑫谷套装

鑫谷 战舰EVO标准版
参考价格:219元

鑫谷 GP600G黑金
参考价格:299元

这款亮骚的机箱是鑫谷刚上市的新款,机箱外壳采用了非常多的硬线条,隐藏式的光驱外罩采用了下翻式设计,侧板上也留有硬线条风格的侧透。机箱留有12个背孔,特别值得说明的是,这款机箱不仅留有Micro ATX主板的孔位,并且还特意为ITX主板做了设计,让背孔更接近ITX的主板,并且这款机箱还支持E-ATX主板。电源方面,GP600G同样是一款低价金牌电源,采用同步整流配合DC-DC的方案让这款电源能够在供电效能方面提供很好的帮助。电源的4+4pin线材长度为60cm,日常走背线完全足够。

延伸阅读 如何搭配背线机箱与电源?

背线空位和背线孔数量是关键:目前市面上几乎80%的机箱都是支持背线的,而且背线也是最好的走线选择。对于用户来说,值得关注的点有两个。先说最容易被忽略的背线空位,背线空位指的是背板和侧板之间的距离,距离越大,对于走背线的帮助就越大。一般来讲,这个距离达到了2cm就可以做到流畅走背线,而达到3cm以上,就给了用户规整背线的空间。但是一些低价机箱背部空位会出现不足2cm的情况,这样的设计会严重影响走背线的便捷度,最好不要选购。

另外就是背线孔的数量了,数量越多,背线走起来就越方便,而且能够越好地整理线材。一般来讲,机箱光驱位3个空位是最佳方案,这样可以分别将主板电源线、光驱电源数据线以及硬盘所用线材分开。而在背板下方,最好是两排背线孔,下方孔位给ATX主板使用,上方孔位给Micro ATX主板使用。

电源真实线长很重要:很多电源标称是可以走背线,但实际上未必可以。这里就会有两个问题。一是一些偷工减料的厂商将接口的长度也算在线长之内,例如标称线长55cm能够支持背线,但是接口长就达到了3cm,实际线长则只有52cm,而往往4+4pin接口都没有多余的长度,在走背线的时候往往就差这3cm,到时你只能望线兴叹。二是虽然3+3pin电源线达到了55cm,但是一些支持背线的机箱结构比较复杂,致使需要的电源线更长,特别是一些尺寸较大的中塔机箱,选择线长60cm以上的电源才能基本满足机箱的背线需求。

站长教你买买买

追求大视野挑大尺寸显示器 你得有方略

如今显示器已经全面进入大尺寸时代,但是目前大尺寸显示器的尺寸繁多,如何选择则成为了一件难事。今天我们就从显示器的尺寸出发来谈一谈。

尺寸多 用时代分

传统意义上的大尺寸显示器一般指的是23英寸以上的显示器,而现今23英寸以上的显示器尺寸繁多,不仅有经常见到的23、24、27英寸,也有了23.6、23.8、25英寸的显示器。那我们应该如何区分这些显示器呢。

首先我们以大尺寸显示器的时代作为分界线,最早出现的大尺寸显示器为23英寸以及27英寸,这两个尺寸的显示器也是目前的市场主流,这两个尺寸算是走量最大的显示器尺寸。由于年代久远,而且显示面板几代革新,造成了目前显示器质量参差不齐的情况,一些采用四五年前技术的显示器仍然在售卖,甚至TN面板的低画质显示器仍然有着不小的销量。后来市场上出现了23.6英寸和24英寸的显示器,这类显示器普遍作为产品的差异化选择存在,不管是产品的品质或设计感都不高,很难留给消费者不错的印象。近期由于AH-IPS开始大行其道,23.8英寸以及25英寸的显示器逐渐多了起来,由于有着出色的画面效果以及比较亲民的价格,这两个尺寸的显示器市场潜力巨大。

看功能 健康很重要

事实上,显示器技术方面的革新并不多,即便是AP-IPS面板,相对于老式的E-IPS面板,其虽然在各方面的指标皆有优势,但是落实到实际的画面表现上,两者的差别也并不是一个天上一个地下。事实上,目前最新的AH-IPS面板以及三星最新的PLS面板,最吸引消费者的是它们同时具备的护眼功能。这一功能可以杜绝屏幕闪烁,进而让眼睛受到的刺激减少,从而减少用眼疲劳。而我们发现带有护眼功能的显示器大多为刚出现的23.8英寸显示器。

4K不能仅靠HDMI

另外一个比较热门的话题便是4K显示器了,现在4K显示器的价格也便宜下来了,但需要注意的是,有些显示器厂商为了节省成本省去了不少接口。需要知道的是,虽然HDMI接口可以传输4K信号,但是其刷新率降至了30Hz,看电影还好,要是玩游戏就麻烦了。所以4K显示器必须要配有一个双路的DVI接口或者DP接口,这样才能达到4K 60Hz的标准传输水准。

抓一只恐龙坐骑去兜风

《方舟:生存进化》游戏体验

说到恐龙,大家应该会立刻想到近期刚上映不久的《侏罗纪世界》,而在观看过该片之后有多少人会被这样一个以活生生的恐龙为主题的公园所吸引,又有多少人想去这样的恐龙公园玩耍一番呢?如果某一天你真的来到了这样一个满是恐龙以及各种史前生物的小岛,你会为了生存而做些什么呢?让我们一起走进《方舟:生存进化》这款全新的恐龙题材开放世界多人生存游戏(呼,好长的游戏类型名),来看看这款作品到底有何独特之处。

庞大的世界,感人的画面

因为采用的是虚幻4引擎打造,游戏画面完全可以用华丽两个字来形容,从天空到地面,从植被到山石,阴影以及水面,还有各种史前生物的模型都做得非常真实,素材质感也是让人惊叹。看天空,游戏有着完整的动态光照和全局光照系统,天气系统(比如下雨、飘雪、起雾等),以及真实的体积云模拟。看看地面,植被以及树木、石头、灌木丛,还有远方的森林、山脉以及巨大的火山,这些景和物都处理得不错。你走过灌木丛能发现灌木丛随着你的移动而摆动,地面的植被阴影也会跟着摇晃,植被叶片上面的纹路也非常清晰。

作为沙盒游戏,《方舟:生存进化》中的世界非常庞大,一个满是恐龙和史前生物的庞大岛屿,因为各种原因(包括半路死亡),笔者就没有一次跑完过全图。有冒险精神与探索精神的玩家可以考虑来一个全图探索,当然笔者建议在PVE或者单机的情况下进行探索(至于为什么,后面笔者会谈到)。

虽然本作在创建人物的时候也可以捏人,但是捏人的范围只局限于身材以及大致形态等方面,脸型以及胖子身材无法精细体现,而且游戏中捏人不管男女,形态都是默认的,所以不管怎么捏,肌肉线条都是一样的,甚至你捏得再瘦也是差不多的。当然,对于奇葩玩家来说,还是能捏出一些令人脑洞大开的奇葩人物的。

多元素玩法,生存排第一

在该游戏中,不管做什么都是要以生存为前提来玩耍。第一要考虑的就是食物,游戏前期的食物来源,可以考虑收集黑果子,也可以赤膊揍死渡渡鸟,也能去浅海抓鱼,同时一定要注意左下角的温度状态,不管过冷还是过热都会导致人物出现不良状态,所以一定要保持状态恒定,饿了吃,冷了生火,热了喝水就这么简单。

危险无处不在,在夜晚你需要燃起篝火或者火把,因为夜晚是伸手不见五指的,在没有篝火或者火把的情况下,你很容易受到一些喜欢夜间活动的动物攻击致死,此外篝火也是烤制肉食的必需物品。笔者就曾在夜间摸黑找路,然后不知道被什么动物攻击死亡。当你已经在温饱上有了保障之后,可以考虑制作你的第一把武器——掷矛,这是只需要一些木材就能制作的简单武器,可以帮助你抵御肉食动物的攻击。

接下来,制作斧头砍伐树木,然后发挥你的想象力制作出第一个属于你的基地吧,当基地建设好之后,你的生命就有了更大的保障。拿上武器开始狩猎,你可以使用狩猎得来的皮革制作一张床,将床放在基地,当你在野外死亡的时候,你可以直接在基地的床边复活,做完这些准备工作才能说是游戏的前期准备完成了。

接下来就是该游戏最大的乐趣——驯服野兽,在你学会了麻醉箭技能之后,你可以拿上弓箭搭配麻醉箭技能射击你想要驯服的野兽或者恐龙,将对方麻醉之后就可以开始驯服了。游戏中可以驯服的恐龙与野兽有很多,甚至可以驯服巨大的蝎子与深海动物,这些生物被驯服之后,将会变成你的帮手,能够帮你做很多事情,比如大乌龟可以帮你驮负货物,迅猛龙、剑齿虎等可以成为你的座骑并有攻击能力,当然还有翼龙与阿根廷巨鹰这样的动物可以驯服,而且在驯服之后还能骑上它们翱翔在空中,发展到后期,为了采集海中石油,苍龙与能负重的长颈龙是你的不二之选。

巨大的岛屿有着很多秘密,里面还有很多你未曾见过的物种,在海底你还能发现托斯特巨鱿属生物,在陆地你还能骑着霸王龙兜风,甚至还有传说中的神话生物——喷火飞龙(当然它被设定为无法骑乘与无法驯服)。

合作还是对抗,部落与部落

作为一款大型沙盒游戏,在你选择官方服务器连接进去后,就会遇到很多玩家,如果你选择了PVP服务器,那么你就需要考虑与周围的玩家采取合作还是争斗(服务器有很多老外,所以语言交流成为问题),当然你也可以提前叫上一些小伙伴(独行侠是没办法在PVP服务器生存的,很容易遇到恶意老外把你杀死),一起进入游戏并选择在一个区域内玩耍,然后找到小伙伴共同进退建立你们的部落吧。

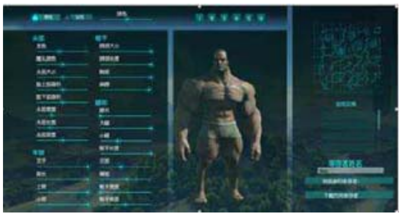
PVP服务器在后期会出现部落与部落的对抗,或者多个部落互相对抗。其中还有一个比较黑暗的设置,玩家也能被其他玩家抓捕,然后被奴役在对方玩家基地里面,什么事都干不了,笔者就有一位小伙伴先被奴役后来逃出来了,不过逃出手段是趁对方不注意,吃自己的翔……是的,吃自己的翔然后掉血到死亡,再复活(游戏里杀死其他玩家也能将其作为食物)。所以如果不喜欢争斗或者不太能接受这种比较黑暗的设定就不要选择PVP服务器。

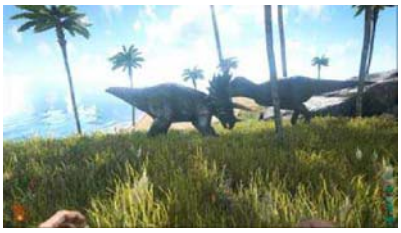
而PVE服务器相对较好,虽然也有恶意的其他玩家,比如你在驯服恐龙或者野兽的时候,他们会过来故意将其杀死,但是至少玩家们还能接受。如果你想安安静静地在服务器一个人或者就你和小伙伴几个人玩耍,你可以选择自己开设服务器,就再也没人来打扰你或者你与小伙伴的游戏时光了。

硬件需求:也许你无法看到游戏的美

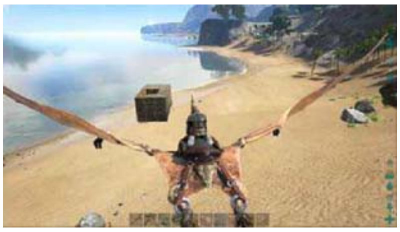
在看过官方的配置要求以及游戏宣传画面之后,大家就能知道这款游戏对于硬件配置的要求有多高了,按照现在大多数玩家的配置来说,能够开启高效果画质的玩家会很少,完全没法体验到游戏里面那些华丽的场景,所以想要完美体验该游戏的玩家,可能就需要更新一下电脑配置了。当然如果你的电脑配置能够完美驾驭此游戏,那么就赶快下载来试玩一下吧,绝对不会让你失望的!

仔细看看,这叶子上的纹路倒是挺清晰的


瞅瞅吧,在这款游戏中,捏傻大粗肌肉型人物还是蛮合适的


在小岛上你还会偶遇力量型恐龙之间的对决,有实力就参加没实力就闪吧

为了生存,就不要爱护小动物了,拿上装备杀恐龙,你才能活下去


驯服会飞的物种,将会给你的探险之旅添加更多安全保障

编辑点评

该游戏在当下流行的生存元素基础上增加了新颖的侏罗纪恐龙题材,同时又有着无与伦比的画面,庞大并丰富刺激的游戏内容,能够与之媲美的游戏作品少之又少。不过本作的高配置要求确实让不少玩家的电脑都发出了警报,因此想要好好玩一下本作的玩家,还是赶紧在自己爱机的配置上下点功夫吧!

红黑榜

《乐高侏罗纪世界》 红

每次乐高推videogames(与热门电影同题材的游戏)总是会吸引一大批玩家,并不是说大家都冲着热门电影才来捧个场,而是乐高每次都会用心打造videogames,让游戏呈现出和原作不同的元素,大大地满足了玩家在热门电影之外的延伸娱乐需求。试想,如果只是简单的照抄电影中的桥段,那多没意思。本作不仅是电影《侏罗纪世界》的乐高游戏化,还包含了前三部《侏罗纪公园》电影的内容,将登陆主机平台、PC平台。

《救援行动2:全职英雄》 黑

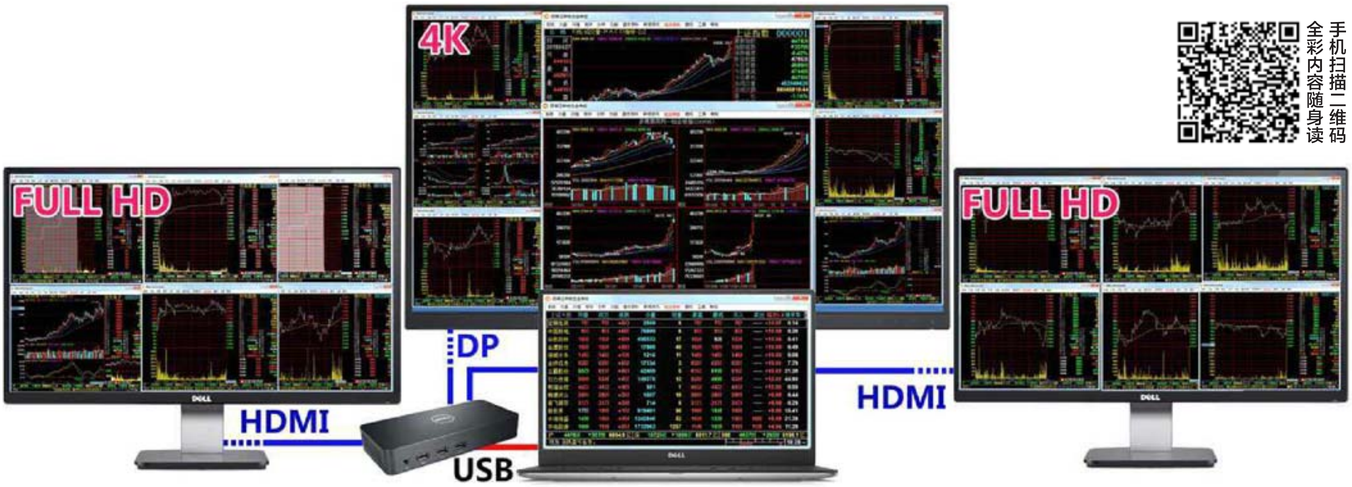
作为一款救援类游戏,本作的救援项目实在少得可怜,基本都是灭火的活儿,偶尔来一两个车祸,加上任务的要求总是将所有人救出,没有丰富的挑战项目,使得本作的可玩性很低。同时,游戏画面也很一般,基本就是在场景中放几把火,完全没把灾害现场的味道展现出来,音效也很单一,让人感觉是在玩“过家家”。这样拙劣的体验,建议大家不要下载。

【全球独家——还是这么牛×】疯狂测试！

一机拖四屏的神器(含 4K 和全高清)！股神必备！

戴尔 D3100 扩展坞四屏输出应用报告

手机扫描二维码
全彩内容随身读



●你可能从来没想过你3000元的电脑可以输出四屏，而且其中还有一个是4K屏；
●你可能会说，主流本多只有一个视频输出口。不碍事，有USB3.0就行！
●这货的价格多少钱：不到1000元！

最近有不少朋友读者都表示想买显示器，理由很简单：股市行情瞬息万变，一块屏HOLD不住了……当然，也有达人提出了三屏、四屏的需求。不过放眼看看目前的主流本，基本都只有一个HDMI接口，要想玩三屏都不可能；游戏本视频输出口多一点，但也就外接两屏实现三屏输出。然而，三屏并非笔记本的极限！戴尔D3100扩展坞可以让你的笔记本轻松上四屏(输出三屏)！

神器规格

(注意，D3100 不仅有扩展显示功能，它还是多功能扩展坞)：

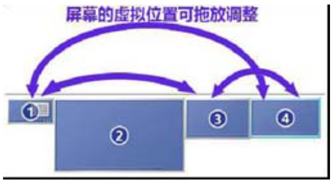
电脑连接口：USB3.0

功能接口：1×DP 输出口；2×HDMI 输出口；5×USB 口（3×USB3.0 口；1×USB2.0 增强供电口；1×USB2.0 关机充电口）；1×3.5mm 音频输出；1×线路输出；1×RJ-45 有线网口

价格：**900** 元

有 USB3.0 即可，Core i3 机型也能输出四屏

相信很多人都会有这样的忧虑：一块 4K 屏，两块 1920×1080 全高清屏，再加上笔记本自己的屏，不是一般的硬件扛得住的吧。其实不然，笔者尝试了 Core i3 5005U 的笔记本，顺利完成了任务！实现了 1366×768（笔记本屏）+3840×2160（4K 屏）+2×1920×1080(2 块全高清屏)的四屏输出。



Windows 的屏幕分辨率选项里面可以看到四块屏，虚拟顺序(鼠标左右移动的顺序)可拖放调整

D3100 连线图（USB3.0 连电脑，DP+2×HDMI 输出）

四屏输出后，屏的虚拟顺序也可根据设备的实际应用需求来拖移

吃性能吗？四屏输出资源占用实测(i5 5200U)

搭载 i3 处理器的笔记本可以顺利输出四屏，而且包含一台 4K 屏——从这个层面来看，四屏输出的硬件要求似乎不高。但问题是：多屏是为应用服务的。在四屏输出状态下，笔记本的硬件扛得住应用的多开吗？这是一个相当复杂的问题，涉及到不同的屏幕分辨率组合、不同的硬件和不同的应用，不可能有所谓的“权威测试”。我们只能通过一些典型的应用测试来让大家了解基本情况。

测试用机我们选择了 Core i5 5200U 机型(1 号机)，这是目前非常有代表性的中低价位机型。另外，我们选择了一台搭载 Core i7 4720HQ 四核处理器的游戏本作为参考机型(2 号机)。

1 号机配置：Core i5 5200U/4GB/920M/500GB/Win 8.1/ 屏幕分辨率 1366×768/ 显卡模式：自动选择

2 号机配置：Core i7 4720HQ/8GB/GTX 960M

● 四屏输出后，空闲状态内存占用超 2GB

两台笔记本均搭载 Win 8.1 系统，1 号机在单屏空闲状态下，CPU/ 内存占用率为 1%/1.0GB；2 号机为 1%/1.2GB。当输出四屏后（笔记本屏标准分辨率+3840×2160+1920×1080+1920×1080），空闲状态下，两台笔记本的 CPU 占用率基本没有提升，但内存达到了 2.0GB/2.4GB。一旦加载应用内存占用还会迅速提升，所以，如果你要玩四屏输出，4GB 内存是最基本的。

● 扩展坞多屏输出，4K 屏放 4K 视频难流畅

多屏输出，其中一台分辨率较高或尺寸较大的屏幕用于多媒体应用是很正常的。不过我们要提醒玩 4K 视频的用户，在通过 D3100 进行多屏输出的状况下，用 4K 屏播放 4K 视频很难流畅。

在本文的测试中，四屏输出状态下，用 4K 屏播放 4K 视频，内存占用 2.8GB～2.9GB，CPU 占用率为 55%（i5 5200U）/25%（i7 4720HQ），按说资源占用并不算太惊人。但实际情况是：4K 视频播放并不流畅。如果关掉其他两台外接显示屏，流畅状况会大幅改善。究其原因，我们认为是 USB3.0 接口所致——虽然 USB3.0 接口的传输带宽非常高，但由于同时要传输多路视频信号，且存在刷新率和视频信号的重新封包和解包等因素，所以在这种应用模式下，4K 分辨率的高刷新率（DP 接口是 60Hz）输出就显得吃力了！如果你要看 4K 视频，还是用 DP/HDMI 线直接连接更靠谱。

当然，如果你仅仅是观看 1080P 视频，那则是轻松愉快的。

▶下转29版

上接28版

● 应对办公 / 商业应用很轻松

由于办公 / 商业应用多是静态的，更多的是文字、图表的处理，最多也就是 PPT 里面有些动画抑或是商业演示片的制作，这些主要是依赖 CPU 的性能，和多屏并无多大直接联系，所以，这类应用是完全没有问题的。

● 挑战极限：i5 5200U 最多可开启 20 个股票窗口

多屏输出，目前最急迫需要的可能就是各位股神啦 ^__^。甭管有没有 4K 屏，反正有多的屏幕空间就不能浪费了，咱也学一下华尔街股票交易所，几十个股票窗口一起开——要知道，这的确是很多股票专业户希望做的事情或者已经做了的事情。

但股票软件也得耗费资源啊。一款笔记本在多屏输出状态下，开多少个窗口是极限呢？让我们以疯狂的多开来测试吧！

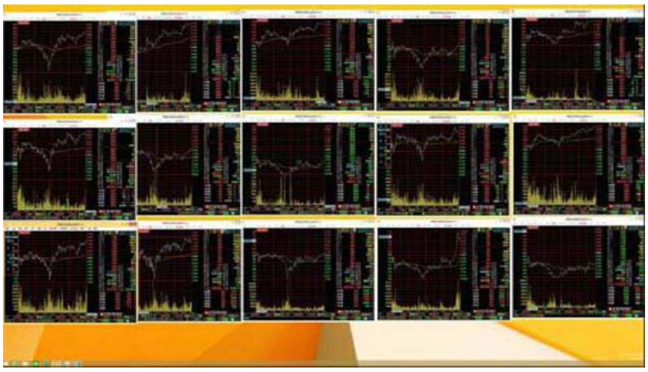
以《钱龙金典版》为例（这是耗费资源较少的股票软件），若按照默认窗口大小，4K 屏上能密密麻麻地挤满 15 个（每行 5 个 × 3 行）！这个软件并不吃内存，但 i5 5200U 的占用率在打开 15 个股票窗口后已经提升到 70% ~ 75%。当我们利用剩下的屏再打开了 5 个股票窗口时，CPU 占用率达到了 80% ~ 90%，此刻鼠标操控的流畅度已经受影响了，而且 CPU 瞬间占用率已达 100%，到了 i5 5200U 的上限了（此时内存占用仅 2.3GB）。

而从解码 4K 视频的 CPU 占用率差异来看，i7 4720HQ 开到 35 个应该没问题！

● 挑战极限：聊天 +8 个股票窗口 + 网页浏览 + 全高清视频

这个组合模拟了专职股民的应用——大部分专职股民都在家盯盘，如果能够有更多的屏，他们也能同时聊天和娱乐。笔记本的小屏幕用于聊天，4K 屏上开股票窗口，剩下两块屏一个浏览财经网页，一个看全高清视频。由于《QQ》是个相当吃资源的货，我们在这里使用的是《QQ 轻聊版》。而看 MKV 1080P 视频使用的是《QQ 影音》，CPU 占用率较低。

IE 占用资源较多，打开两个网页就占用了 8% ~ 11% 的 CPU 资源；《QQ 轻聊版》占用 5% ~10%；而《QQ 影音》放 1080P 视频占用了 10% 左右，这时 i5 5200U 的占用率差不多 30%。随后不断在 4K 屏上开启股票窗口，开 5 个时还比较轻松，当开到 8 个时，CPU 占用率提升到了 80%，瞬间占用率会飙升到 95%左右，到应用极限了——不过这一成绩也已经相当让人满意！


你知道 4K 屏可以放下 15 个股票窗口吗？1080P 的屏幕只能放下 4 个窗口

小贴士 >> 全高清屏的股票窗口容纳能力比 4K 屏差太多

从我们的实测来看，1920 × 1080 分辨率全高清屏由于在高度上分辨率太低，甚至无法顺利装下两个最小化的《钱龙金典版》窗口，整个屏幕也只能勉强放下 2 × 2 共计 4 个窗口！相比 4K 屏的 5 × 3 共计 15 个要差得多。

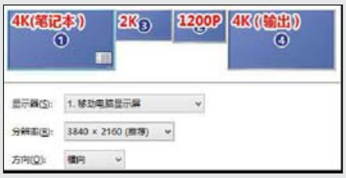
延伸阅读 更疯狂，探寻 D3100 的扩展输出极限

按照戴尔官方的说法，D3100 扩展坞的输出极限是 1×4K（DP 口）和 2×1080P（HDMI）。不过很显然，HDMI 接口的极限并非 1080P，理论上也是可以上 4K 分辨率的。除非 D3100 做了硬件限定，否则输出双 4K 也是有可能的。于是，我们找来了两台 4K 显示器和一台 1920×1200 分辨率显示器，以及更多的笔记本，包含 4K 屏笔记本，来探寻 D3100 的扩展输出极限。

D3100 扩展输出极限探寻

笔记本屏分辨率 / 处理器 / 显卡	输出极限组合（首位为笔记本屏）
1366 × 768/i5 5200U/920M	1366 × 768+(3840 × 2160+2048 × 1152+1920 × 1200)
1920 × 1080/i7 4720HQ/GTX 960M	1920 × 1080+(3840 × 2160+2048 × 1152+1920 × 1200)
3840 × 2160/i7 4720HQ/GTX 960M	3840 × 2160+(3840 × 2160+2048 × 1152+1920 × 1200)

通过这项测试，我们可以得出这样的结论：在笔记本屏幕标准分辨率能够得到保障的前提下，D3100 能够实现 1×4K 分辨率+1×2K 分辨率+1×1920×1200 分辨率，这比它说明书中的 1×3840×2160+2×1920×1080 的输出分辨率来得更高。但是，要实现笔记本屏+双 4K 输出是不可能的，即便外接两台 4K 屏，也只有连接 DP 口的那台可以上 4K 分辨率，另外一台只能上 2K 分辨率(2048×1152)——即便去掉一台 1920×1200 的屏，情况依然如此。.



显示器(S): 1. 移动电脑显示屏
分辨率(R): 3840 × 2160 (推荐)
方向(O): 横向

这是用 4K 屏笔记本接 D3100 进行四屏输出的极限状况

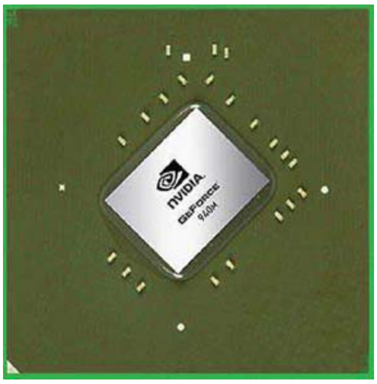
电脑报 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。
随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！
购买已出版报纸请扫描：
图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912
订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：
邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19
BUY
LOOK!
CES2015
连接改变未来世界
看家护院谁最强
Windows 10
巨硬的反击
人体密码

责编:黎坤 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.29 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

马甲满天飞

NVIDIA GeForce GT 940M 解析测试

夏日当头,相信许多人都会选择在家吹着空调玩游戏而不是出门晒太阳,因此笔记本显卡性能在暑期总是最受关注的核心,而从目前的市场来看,NVIDIA独显无疑是占据了产品端的绝对主力,9系列独显也已经全面上市,但除了大家熟悉的GTX级之外,入门级的更新也同样对入门级玩家有着至关重要的意义,其中最具代表性的莫过于今天我们测试的主角——GT 940M。它是一款怎样的产品,拥有怎样的性能水准,适合哪些玩家选择呢?



GT 940M、GTX 950M/960M 都只是换名升级

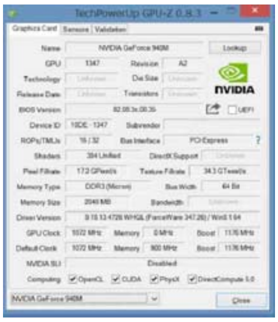
9/8 系列中端独显规格对比表

	微架构	制程	流处理器单元数量	核心频率	显存频率	显存位宽
GT 940M	Maxwell	28nm	384	1029MHz	DDR3@2002MHz	64bit
GT 840M	Maxwell	28nm	384	1029MHz	DDR3@2000MHz	64bit
GTX 950M	Maxwell	28nm	640	914MHz	GDDR5@5000MHz	128bit
GTX 850M	Maxwell	28nm	640	936MHz	GDDR5@5000MHz	128bit
GTX 960M	Maxwell	28nm	640	1029MHz	GDDR5@5012MHz	128bit
GTX 860M	Maxwell	28nm	640	1029MHz	GDDR5@5000MHz	128bit

NVIDIA 在 Maxwell 微架构产品的换代策略上比较有趣,早在 8 系列中低端产品上,Maxwell 微架构就先行一步了,反而是高端的 GTX 870M/880M 因产能问题还沿用了老 Kepler 微架构,而当这一问题得到解决时,Maxwell 旗舰产品自然就应该命名为新的 GTX 9 系列。但因为更下一代微架构还未成熟,而 9 系列产品又不可能只有高端的 GTX 970M/980M。所以,9 系列中低端就大量采用 8 系列产品“换个名字再来一次”的策略,GT 940M 自然就不会幸免啦。

从硬件规格对比表上我们不难看出,GT 940M 与 GT 840M 基本是完全相同的产品,虽然坊间传言它还有一个搭载 640 个流处理器和 128bit 位宽 GDDR5 显存的强力版,但我们认为这只是一个噱头而已,主流出货的依然会是低配版,原因很简单,高配版跟 GTX 950M/960M 配置太雷同,价格肯定不低,再加上它本就吃亏的命名,无论厂商还是消费者估计都不会买账。

实际上不仅仅是 GT 940M,哪怕 GTX 950M/960M,它们与前代 GTX 850M/860M 也是基本无差别的,所以当你有购机需求时,完全不必苦等这些所谓的新显卡产品,换汤不换药而已。


TechPowerUp GPU-Z 0.8.3

Name: NVIDIA GeForce 940M
GPU: 1347 Revision: A2
Technology: Unknown Die Size: Unknown
Release Date: Unknown Transistors: Unknown
BIOS Version: 82.08.3x.00.35
Device ID: 10DE - 1347 Subvendor:
ROPs/TMUs: 16 / 32 Bus Interface: PCI-Express
Shaders: 384 Unified DirectX Support: Unknown
Pixel Fillrate: 17.2 GPixel/s Texture Fillrate: 34.3 GTexel/s
Memory Type: DDR3 (Micron) Bus Width: 64 Bit
Memory Size: 2048 MB Bandwidth: Unknown
Driver Version: 9.18.13.4728 WHQL (ForceWare 347.28) / Win8.1 64
GPU Clock: 1072 MHz Memory: 0 MHz Boost: 1176 MHz
Default Clock: 1072 MHz Memory: 900 MHz Boost: 1176 MHz
NVIDIA SLI: Disabled
Computing: ☑ OpenCL ☑ CUDA ☑ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
NVIDIA GeForce 940M

中低特效玩转1366×768分辨率大型3D游戏

GT 940M独显性能测试表	
《巫师3》低特效	24.5fps
《GTA 5》高特效	33.7fps
《孤岛惊魂4》中特效	29.2fps
《使命召唤:高级战争》中特效	28.9fps
《罗马之子》低特效	26.8fps
《FIFA 15》高特效	60.4fps
《DOTA 2》高特效	52.3fps

GT 940M 独显的测试平台基于宏碁 E5-573G,这是一款售价仅 3999 元的 15.6 英寸主流本,该机采用的是 Core i5 5200U 处理器和 1366×768 分辨率屏,而该分辨率也正是 GT 940M 级独显的主战场,再往上的全高清级屏幕就得靠 GTX 级的大哥们来撑场面啦。

从游戏性能来看,至少在 1366×768 分辨率下,GT 940M 可以中低特效来畅玩包括《巫师 3》在内的大型 3D 游戏,别看特效和分辨率都不高,新一代大型 3D 游戏的基础特效都做得非常到位,即便是如此设置也依然可以获得相当出色的画面观感。而至于很多玩家喜欢的《FIFA 15》《DOTA 2》《GTA 5》则本来就不是要求很高的游戏,哪怕是开到高特效也能实现流畅,所以 GT 940M 在适合它的分辨率下也拥有足够主流的游戏性能。

性能小结 | 黎坤

虽无惊喜,但非平庸

对于部分人来说,GT 940M 无疑是一款失望的产品,这是因为对其性能升级抱有希望,但现实却告诉大家:它仅仅是 GT 840M 的“同卵孪生兄弟”而已,所以如果你抱着买它比买 GT 840M 更好的态度来看本文的话,失望是完全可以理解的。

但换个角度来说,GT 940M 真的很不济吗?答案也是否定的,它的确没有匹敌 GTX 级独显的性能,因为这并非它的使命,1366×768 分辨率才是属于它的世界,在这个分辨率下 GT 940M 可以发挥出其应有水准,对于主要玩网游或大众型游戏的玩家而言,GT 940M 机型性能足够且价格亲民,如果想更爽快地畅玩大型 3D 游戏,那就移驾 GTX 级独显本吧,当然价格也就水涨船高了。

外形独特功能有趣

宏碁 E5-573G 笔记本评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

对于游戏和日常应用要求较低,预算也并不高的普通消费者而言,购机总是让人难以心情平静,相信身边有不少人都会建议你考虑游戏本,毕竟性能见长是大家喜闻乐见的要素。但在我们看来,根据自身使用需求来选择产品才是最重要的,适合此类人群的反而应该是具备较为优秀设计品质的一线品牌产品,性能够用就好,面向基础应用几年都不会过时。而今天我们测试的这款宏碁E5-573G,就是一款采用独特设计的大尺寸主流本。

BC面多种彩色可选,3D打印织物纹理顶盖底壳够独特

作为中低端产品系列,E5 系列一向其貌不扬,而且自从没有再火拼低价位高性能产品后,宏碁将该系列定位得更加理性。新的 E5 系列有 14 英寸、15.6 英寸和 17.3 英寸三个版本,我们评测的是 15.6 英寸机型。该机采用了多彩方案,但并非传统的多彩外壳,而是将灰、白、蓝、黄、紫、红灯不同颜色表现在 BC 面,这也是该机颇为独特的一方面。

除此之外,新 E5 的外形设计还有一个特色,就是顶盖和底壳都采用 3D 打印结合激光蚀刻技术的天然织物纹理设计。它的原理是运用最新 3D 打印将天然纹理扫描成数字文件并精确打印开模,再通过激光蚀刻至顶盖表面,这也是目前宏碁独有的外观设计风格,在我们看来这种设计至少能给人留下比较深刻的印象,对于希望笔记本拥有独到辨识度的用户可以考虑一下。

服务电话:4007001000

✓ BC面彩色设计,3D打印织物纹理顶盖与底壳,综合外形设计出色。性能主流,易用性较好

✗ 高负载时热量堆积比较明显

基本参数

- **显示屏**:15.6 英寸 1366×768
- **处理器**:Core i5 5200U(双核心四线程,主频 2.2GHz,最高睿频 2.7GHz)
- **内存**:4GB DDR3L-1600
- **显卡**:GeForce940M 独显 +HD5500 集显
- **存储**:500GB HDD
- **网络**:802.11ac 无线 + 千兆有线
- **其他**:2 ×USB3.0、1 ×USB2.0、HDMI、VGA、音频输出、读卡器
- **重量**:2.15kg(仅机身),2.44kg(机身 + 适配器)
- **系统**:Windows 8.1 64bit
- **参考价格**:**3999** 元

性能测试

- **Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡**:5147/9336/5210
- **Cinebench R11.5 处理器 / 显卡**:2.8pts/55.42fps
- **PCMark 8**:2669
- **HD Tune Pro 平均读取**:82.6MB/s
- **满载处理器 / 显卡温度**:88℃/84℃
- **720P 视频播放时间**:320 分钟

下转31版

上接30版

滤蓝光功能很实用,发热量不算低,综合性能易用性不错

从实用性的角度来说,E5-573G 的所有配置中我们认为最有意义的就是内置了 Bluelight Shield 功能,顾名思义,它的作用就是降低显示器的蓝光,而这正是对眼睛疲劳度影响最大的光源,而这类功能也是第一次出现在笔记本产品上,无疑是让人兴奋的,因为笔记本早已成为目前使用率最高的 PC 形态,却迟迟没有真正的护眼功能出现。Bluelight Shield 有小/中/大幅降低蓝光和长时使用四种模式,可根据具体应用来进行配备(比如需要进行文字工作时就开启长时模式,玩游戏时则可以中小幅度降低蓝光,既保护眼睛也不会明显影响画面色彩)。

作为一款采用 Core i5 5200U 低电压处理器的 15.6 英寸主流本,E5-573G 的综合性能还算不错,预装 Windows 8.1 操作系统也没什么上手难度,1366×768 分辨率屏用来办公上网也不会有什么负面影响,而且该机的键盘、扬声器、扩展接口体验也都算是此价位笔记本的平均水准,稍微花点时间就能适应,没有很明显的易用性不足,倒是挺均衡的。

不过值得一提的是,该机的发热量并不算很低,在 26℃室温下使用 AIDA64 和 Furmark 进行一小时考机测试后,处理器/显卡温度分别为 88℃/84℃,C 面键盘位中部的热量堆积比较明显,最高温度可达 46℃,这个数字在夏天可是会影响到长时间使用体验的,但好在 E5-573G 并非高性能游戏本,长时间高负载的情况应该不会常常出现。

工程师总结 | 黎坤

颇具看点的入门机型

在这个人看脸,笔记本看性能的时代,想要走出不一样的产品思路真是一件很不容易的事情,但在高性能大潮中,大家似乎忘记笔记本应是多形态模式发展这个事实了,市场是需要多元化才能继续前进,也并不是每个人都需要用到高性能,这就好像不是人人都适合买跑车一个道理。对于入门级机型而言,宏碁 E5-573G 做了一个很不错的榜样,它的外形设计并没有因为价格而妥协,反而有着独到的风格,除此之外它还率先配备了滤蓝光功能,因此是一款很有新意的主流本,值得办公一族考虑。

该机有多种彩壳可选,而且并非设计于顶盖,而是位于 BC 面,这种设计相当有个性

E5-573G 的顶盖采用 3D 打印织物纹理设计,这也是宏碁独家工艺,对于中低端主流本而言算是有诚意的设计了

从综合易用性的角度来看,E5-573G 的键盘、扬声器、屏幕只能算是普通水准,但对于一般家用而言也是足够了

随笔而动

酷比魔方 i7 手写版测试

酷比魔方i7上市以来,厂商已经在这个产品上用了相当多的心思,而近日搭载了电磁屏以及电磁笔的i7手写版也已经上市,尽管支持电磁笔的Windows平板并非酷比魔方独有,但在Core M平板相对匮乏之际,这依然是值得我们关注的一个功能。下面我们就来具体看看酷比魔方i7手写版的表现。

设计性能相比过去变化不大

i7 手写版和我们之前评测过的 i7 普通版相比,差别不算太大。只不过 i7 普通版的屏幕尺寸为 11.6 英寸,而手写版的屏幕尺寸则缩小为 10.6 英寸。i7 手写版在外观设计上和之前的版本相比,除了没有 SIM 卡槽之外几乎是相同的。在南方厂商的 Core-M 平板中,酷比魔方的 i7 系列还是显得很有质感。

一个完整的 i7 手写版其实包括了平板、磁吸式键盘以及 WACOM 的手写电磁笔。i7 手写版平板标配为 1999 元,而电磁笔和键盘则需要另外单独购买或者加价搭配平板一起购买。我们本次测试的 i7 手写版带有 WACOM 电磁笔。

从性能上而言,i7 手写版由于在配置上和之前的 i7 普通版相同,所以无论是游戏性能、影音娱乐性能以及办公表现,都和 i7 普通版非常接近。因此 i7 手写版的性能我们不再赘述,我们的关注点还是放在它所搭配的 WACOM 电磁笔上。

电脑报
购买指数
★★★☆
LAB

✓ 性能较强,支持WACOM电磁笔

✗ 配件需单独购买,设计缺少变化

基本参数

■**处理器:**Intel Core M-5Y10C
■**系统内存:**4GB
■**存储容量:**SSD 64GB
■**操作系统:**Windows8.1
■**扩展支持:**32GB TF 卡
■**屏幕尺寸:**10.6 英寸
■**屏幕分辨率:**1920×1080
■**屏幕类型:**IPS,电容+电磁触控屏
■**接口类型:**Micro HDMI、USB、3.5mm 音频接口
■**摄像头:**前置 200 万像素,后置 500 万像素
■**电池容量:**4500mAh×2
■**尺寸及重量:**273.77mm×172.03mm×10.5mm,690g
■**参考价格:**1999 元(不含电磁笔及键盘)

WACOM电磁笔是最大亮点

i7 手写版所配的这支 WACOM 电磁笔,单独售价为 299 元,其外形和普通笔相比差异不大,握感不错,顶部有一个按键,可以在浏览网页的时候实现翻页及后退等效果,酷比魔方为这支电磁笔设计了可换笔芯的结构,未来如果笔芯磨损过度的话,直接更换即可。

电磁笔在 Windows 8.1 的磁贴式界面使用起来很方便,滑动起来非常顺畅,即使屏幕上有贴膜也不影响操作。而在传统桌面上,电磁笔也可以像鼠标一样使用,双击打开程序或者文件,长点则是鼠标右键的功能,学习起来并不花什么工夫。有意思的是,当 WACOM 电磁笔距离屏幕还有几毫米的时候,屏幕上就会出现笔尖的标记,笔尖无需触碰到屏幕亦可操作,当然这种操控灵敏度自然会下降。

这支 WACOM 电磁笔的压感为 1024 级,精度和灵敏度都做得比较到位。我们可以在屏幕上进行绘图和创作,同时支持 PS 这样的软件;我们也可以在文档中进行手写,将内容转化为电子文本,同时还能直接在 PDF 中使用原笔迹批示备注。总的来说,这支电磁笔的表现足以让普通用户满意,在测试过程中基本能达到平时用笔写的感觉。

必须提出来的是,我们测试了非 i7 手写版专用的其他 WACOM 512 级压感以及 1024 级压感电磁笔,证实都可以在酷比魔方 i7 手写版上正常使用。如果用户有更高的手写需求,也不妨考虑购买更高端的 WACOM 电磁笔试试。

电磁笔的精度和灵敏度都不错

工程师总结 **在同质中寻找差异化**

在目前的 Core-M 平板中,厂商的产品都用相同的处理器、相同分辨率的屏幕,在配置上最多容量和屏幕大小有些差异,在使用中操控和性能都差不多,这种同质化的现象多少让人有一些无奈。如何在同质化中呈现出自己的卖点就成为产品是否能脱颖而出的关键。电磁笔是酷比魔方一次不错的尝试,至少我们认可它在平板上的表现,而且的确能带来不同的应用体验。就从我们的测试来看,在购买 i7 手写版后,再单独花 299 元购买一支 WACOM 电磁笔还是有意义的。

GIGABYTE™ 电脑用的久 就选技嘉超耐久 质·选 超耐久

2K 屏幕 +USB-C 接口,HP 推出 Pro Tablet 608 商务平板电脑

参考售价:479 美元

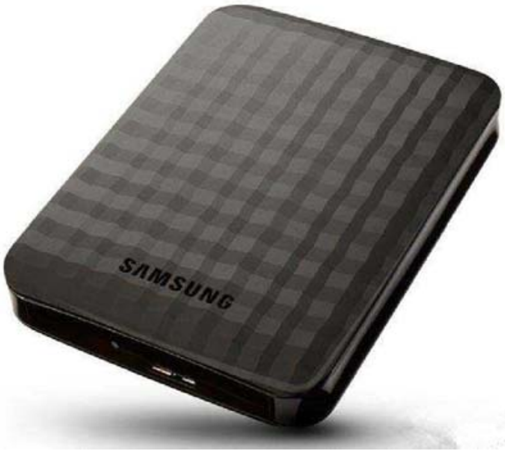
虽说平板市场一直处于不瘟不火的状态，但还真没有哪家厂商主动放弃，各自仍在挖空心思地寻找亮点推出新品，这次 HP 推出的 Pro Tablet 608 平板电脑的卖点在于主打商务。屏幕使用了康宁大猩猩 4 玻璃,机身使用了金属强化框架,进行了共计超过 115000 小时耐久性测试。所以,相对一般平板来说,Pro Tablet 608 有更好的耐久度,适合在更苛刻的环境下使用。

该 7.9 英寸平板厚度为 8.35mm,重 360g,作为 Windows 平板算是非常轻薄的了。另外，它的屏幕分辨率达到 2048 × 1536，内部搭载了英特尔 Atom Z8500 处理器，以及 4GB + 64GB / 128GB 的存储组合，摄像头为前置 200 万像素 + 后置 800 万像素。接口方面配备 USB Type-C、MicroSDXC 卡槽、HDMI、USB 和 RJ45 接口,支持 802.11ac WiFi 和蓝牙 4.0。

配件方面,官方 Active Pen 数字笔配合配套的软件可当鼠标用,还可用来绘图和输入文字,另外,配合键盘套配件可将平板像笔记本一样使用。

三星 4TB 版 M3 / P3 发布

参考售价:待定



在台式机和笔记本市场上,固态硬盘因其更快的速度被视为机械硬盘的替代品；但是对于移动硬盘来说，因闪存本身物理特性和技术所限,使用 SSD 移动硬盘存储重要数据还是有一定的风险,故目前移动硬盘大部分还是机械硬盘。

三星近日发布的 4TB 容量版本的 P3 和 M3 移动硬盘，厚度仅有 19.85 毫米,重量 235 克,号称是世界上最轻、最薄的 4TB 移动硬盘。

该移动硬盘同样做到了 2.5 英寸大小,相比 2TB 的版本在厚度上仅仅增加了 2.5 毫米，容量翻倍的情况下仅增加这么点厚度确实值得称赞。同样使用 USB 3.0 接口，在传输速度上接口已经不会拖后腿了。

iBall Splendo 不是 U 盘,它是微软出品的迷你电脑

参考售价:880元

迷你电脑的魅力与市场有多大，看看不断加入的电脑厂商就可知一二。这不，连微软也坐不住了。它联合 iBall 发布了一款超迷你的电脑“iBall Splendo”,看起来就像个大号 U 盘,但内部配件齐全,插到显示器或电视上就能工作。

它内部配备了 Intel Atom 四核处理器（集成核芯显卡)、2GB 内存、32GB 存储、多声道声卡、WiFi、蓝牙 4.0,运行 Windows 8.1 操作系统,完全无风扇。

该机采用 HDMI 口连接显示器或电视，此外还有 SD 卡插槽，以及 USB、MicroUSB 口,用户不必为缺少接口而担心。

你感觉这货如何？来一枚吗？

投影仪也迷你,LG 推出 Minibeam Nano

参考售价:待定

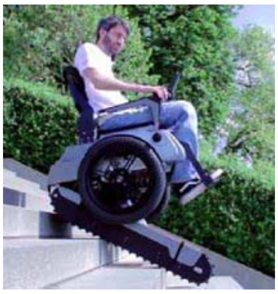
不同于大屏电视，人们对于投影仪的要求是能够以更加实惠的价格带来大屏体验，同时还不怎么占用空间。LG 发布的 Minibeam Nano,也许能满足这个要求。

Minibeam Nano 需要搭配手机使用，支持通过 HDMI、USB、WiFi 直连或者 Miracast 来传输影像。它只有手掌大小,重量 270 克,所以不要对其功能或者画质有太高的期待。分辨率仅有 854 × 480,在 3.625 米的距离可以投影成 100 英寸大小,亮度则只有 100ANSI 流明,清晰度亮度也算凑合。自带 3800mAh 电池,续航时间在 2 小时左右。

总体来说,这更像是个玩票性质的手机附件。

智能新品

电动轮椅 Scalevo,这回能爬楼梯了



轮椅对于腿脚不太方便的老年人或者是残疾人来说是基本的代步工具，但传统轮椅走个平地还行，遇到沟沟坎坎，尤其是上下楼梯的时候就无能为力了。

这款名为 Scalevo 的电动轮椅，最大特点就是拥有一组可折叠的、像坦克一样的橡胶履带,装在轮椅的底部。平时可通过支撑轮子来行走,当碰到上楼梯或者需要越过障碍物时,则可通过履带来实现。此时只需将支撑轮完全收起,放下履带,并调节好座位的角度,避免人从轮椅上摔下来。接下来要做的就是按下按钮,等着它自由上下吧。如此,不必再去到处找残疾人通道了。

DxO One 外接式相机,让 iPhone 拍照更专业

iPhone 照相功能虽好,与专业相机相比,还是有 N 个档次的距离啊。不过有了 DxO One 外接镜头助阵,iPhone 照出专业级相片也不是梦。

DxO One 体积超小，仅重 108 克。与 iPhone 的 Lightning 接口相连后,iPhone 显示屏变成相机的取景器。DxO One 配置 F1.8、32mm 等效焦距、6 叶光圈的超高素质非球面镜头、1 英寸 2040 万像素 CMOS BSI 传感器。其底座可让镜头 60° 旋转,随心所欲选取最佳拍摄视角。

拍摄时除可全自动外,还可通过配套的 iOS 应用来设置光圈、快门和 ISO 等;选择更多的拍摄模式,如多场景、高速、光圈优先、全手动模式等,各种场景拍摄都不在话下。唯一让人忧虑的是价格:599 美元！很多人可能会想:我还是买个专业相机算了。

晚上失眠?试试 Kokoon 脑电波睡眠耳机

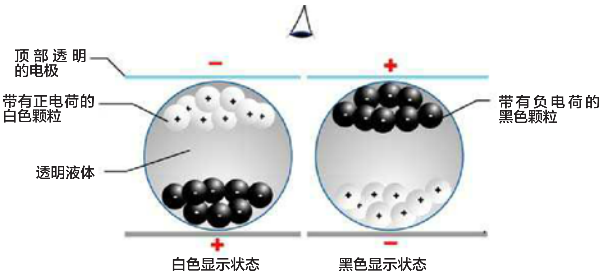
辗转反侧睡不着觉，是一件让人烦心的事。如果类似数数的常规助眠方法对你不管用，那么可以试试 Kokoon 睡眠耳机。

该耳机可通过耳机内部的嵌入式脑电波传感器监测用户的睡眠状态,并根据相应状态选择对应的音乐进行播放以便达到催眠的目的。用户进入睡眠后,耳机会自动调节和均衡音量,以便不打扰到睡眠,还能通过播放特定音频,阻止外来噪音,让用户进入深度睡眠。通过长时间的监测和学习,Kokoon 会挑选出最适合用户助眠的音乐。

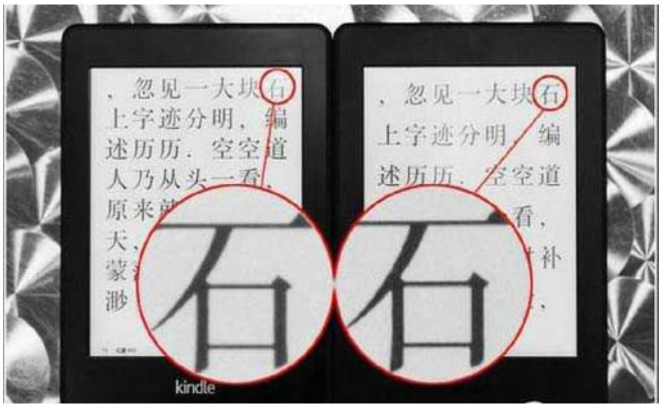
Kokoon 采用了柔软有弹性的材料，让你不必为戴着耳机睡觉不舒服的问题而担心。

电子墨水屏分辨率如何进化

尽管曾经辉煌，尽管有节电、视觉感舒服等天然优势，但不得不承认的是，曾经被寄予厚望的电子墨水屏已有淡出我们视线的趋势。但最近亚马逊突然上架了Kindle Paperwhite 3电子墨水屏阅读器，令电子墨水屏又重新引起关注。毕竟这款阅读器的进化，正是基于电子墨水屏的进化，将像素密度由以往的212dpi提升到300dpi，那么电子墨水屏是如何实现显示分辨率提升的呢?



只要控制胶囊上下方电极的极性，胶囊内的粒子就会翻转



300dpi 的分辨率，让其像素较之上一代 Kindle Paperwhite 增加了一倍，达到了视网膜显示效果。而从显示效果来看，分辨率的提升(右)对于显示清晰度、字体边角锯齿的减少等都有不小的帮助(相较左)

电子墨水屏显示原理：微胶囊翻转

实际上电子墨水屏与液晶显示器有几分相似之处，都是在两块电极中夹入显示物质所形成的三明治结构。当然，电子墨水屏中填充的可不是液晶材料，而是众多体积很小的“微胶囊”，在胶囊内部，则是诸多带有负荷电的黑色颗粒和带有正电荷的白色颗粒悬浮在液体中，这样，只要控制胶囊上下方电极的极性，胶囊内的粒子就会翻转，如胶囊上方电极为+，下方为-的话，由于同性相斥，异性相吸的原理，带负电荷的黑色颗粒上升到墨水屏表面，白色颗粒下沉到底部，此时，当前像素就显示出黑色来。如果电极相反的话，则当前像素显示为白色，通过诸多像素的配合，就可以显示出图像和文字了。

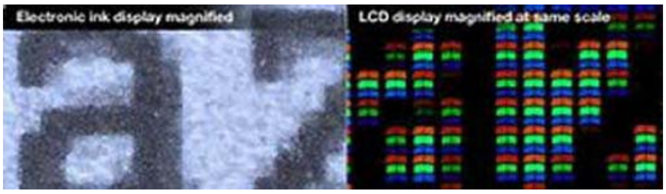
电子墨水屏更简单，但微胶囊是瓶颈

其实，电子墨水屏在驱动原理上与液晶屏基本一致，都是依靠镶嵌在像素背面的 TFT(薄膜晶体管)来改变驱动电极的电压，从而实现电子墨水屏中微胶囊结构中的着色颗粒翻转，显示出不同的图像。因此 TFT 驱动阵列的密度，直接决定了电子墨水屏的分辨率。

我们知道，液晶屏是依靠透射原理，也就是让屏幕背后的光线透射出来才能显示出图像，而 TFT 自身会遮挡光线，因此液晶屏要尽可能压缩 TFT 的面积，才能提升光线利用率。而电子墨水屏使用的是反射技术，即将屏幕正面的光线反射回去，从而显示出图像的，在这种情况下，TFT 的排列密度只要小于像素密度就不会影响到电子墨水屏的显示。因此在同等分辨率下，电子墨水屏对于 TFT 集成密度的要求就低于液晶屏。

同时，液晶屏需要频繁刷新，才能满足活动图像的需求，这就要求其 TFT 电路要有较高的开关速度，因此，液晶屏需要采用 IGZO、多晶硅等新技术，提升电子迁移率才能满足高分辨率的需求。而电子墨水屏自身刷新较慢，这样对 TFT 的开关速度、载流要求都低得多，即便是传统的非晶硅工艺，都能满足需求。

电子墨水屏提升分辨率的难度更低，那么电子墨水屏的分辨率是否就没有限制呢？情况恰好相反：随着阵列密度的提高，电子墨水屏中的微胶囊的体积以及微胶囊着色颗粒的体积也必须缩小，但瓶颈就产生了——微胶囊自身的结构比较复杂，并不太容易大幅缩小体积。所以，基于这个原因，电子墨水屏至少在短时间内实际上是无法在分辨率上超越液晶屏。


Electronic ink display magnified
LCD display magnified at same scale

放大显示后的电子墨水屏和液晶屏幕

电动车为何被投诉

曾被称为混动神车的比亚迪秦最近却颇多磨难，尾箱着火、电池容量下降等等投诉时有发生。一时之间，不少人将引发这些问题的因素归罪于其使用的磷酸铁锂电池，那么什么是磷酸铁锂电池，作为动力电池，它真是引发一系列问题的罪魁祸首吗?

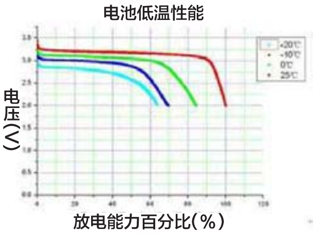
尾箱着火是电池惹祸?

只凭借烧毁的照片，实在难于得出是电池惹祸的结论。相反大火之后，电池组件完好，没有爆炸和烧毁，这至少从侧面说明了磷酸铁锂电池的稳定性和安全性。不过，从比亚迪秦的电池安放位置来看，直接与尾箱相连，电池与尾箱没有隔离，的确有一定的隐患。一旦有导线破裂或有液体渗漏，的确有可能引发电池短路而引燃尾箱中的物品，这也是比亚迪秦说明书中有“行李箱内不可放置盛有大量液体的开口容器，避免液体倾洒进入动力电池包造成电池短路，引发危险”提示的原因吧。因此对于电池与尾箱相连的电动车型，最好不要在尾箱中放置太多液体，避免液体外泄引起电池短路。

着火后的尾箱

冬季电池为何不耐用

此外有不少人反映，冬季时比亚迪秦的电力续航难于达到标称的70km，只有四五十公里甚至更低。其实，冬季对于电动汽车都有一定的影响，因为在低温环境下，锂离子的活性会降低，从而出现电池端的电压下降，有效容量降低的情况。但低温对于磷酸铁锂电池的影响的确比对三元锂电池影响大一些，当温度降低到0℃时，其有效容量只有85%，而-20℃时，有效容量更会降低到60%左右。而低温带来的另一个重大隐患就是电池的循环寿命将会缩短，在-20℃时，磷酸铁锂电池的充电循环会降低到100次左右。这也是比亚迪秦在告用户书中提到的“禁止在-20℃以下的严酷环境中充电”的主要原因。因此，在0℃以下时，应尽可能避免使用纯电动模式，而采用混动模式，这有利于延长续航，而随着车内电器和空调的开启，电池部位温度也会升高，电池的性能将逐渐恢复正常。



温度对磷酸铁锂电池的活性影响很大（从上到下分别为25℃、0℃、-10℃、-20℃时的放电能力曲线）

小贴士：什么是磷酸铁锂电池

我们多用电池的正极材料来称呼锂电池，相对于以镍盐、钴盐、锰盐为正极原料的三元锂电池(也就是特斯拉电动车和普通数码设备上用的锂电类型)，磷酸铁锂电池的正极使用的是磷酸铁锂材料，这种改变的优势在于避免使用钴等贵金属，降低了电池成本，电池的充电循环可达2000次，同时热稳定性和安全性也更高，最高使用温度可达75℃，电热峰值可达350℃-500℃。即便在600℃时，电池也不会发出氢离子引起爆炸。但磷酸铁锂电池的功率密度只能达到100Wh/kg，大约只有三元锂电池的2/3。加之磷酸铁锂的合成反应是一个复杂的多相反应，这也容易导致生产出的电池在性能上产生一定的差异，产品一致性较差——而这也会进一步影响整个电池组件的表现。

责编:陈扬轶 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.6.29 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

【普及点最基础的音频知识^__^!】

轻松获得多声道享受

多声道音频系统组建简易指南

现在看电影成了最普及的大众娱乐,而随着电影院的升级,渐渐的,很多普通消费者也开始关注起了多声道音频系统(这也是某些高档电影院的核心竞争力之一),最近问这方面问题的读者也越来越多。

不过,每个人的需求各不相同,有些是想让电脑有多声道,有些是想迁就老设备,有些又是希望给电视配个简单的多声道系统。

所以,我们专门撰写了这篇文章,以满足不同的需求。

电脑音源最常见方案:内置声卡(独立声卡)+多声道有源音箱

优点:硬件便宜,搭配方便
缺点:只适合PC,需要软件搭配

在智能化和多元化的现在,PC依然是众多用户进行视听娱乐时的首选,而PC端的多声道系统组建也是最常见的。通常而言,现在的桌面PC主板上的集成显卡都支持5.1声道输出,3个插孔直接连接5.1声道有源音箱即可。

当然,如果你有点追求,可以考虑一款独立声卡来配合5.1声道有源音箱。

当然这套方案的缺点也很明显,首先是5.1声道有源音箱良莠不齐,低价箱往往奇烂无比(我们的建议是购买专门的音箱品牌,如漫步者、麦博等的千元左右传统造型产品,这类产品才有扎实的音质而不是渣音质);另外,这套系统仅仅适合电脑,布线等各方面也都有些麻烦——恐怕没有谁在房屋装修时想到过要给电脑系统布多声道音频线吧。结果就是“蜘蛛网”,不美观也很碍事。

古老的独立声卡一样支持5.1多声道

普通的有源5.1音箱并不贵,千元以内就有较好的选择,但500元以内的不要买,音质非常渣

电脑/主机音源最简单方案:多声道耳机

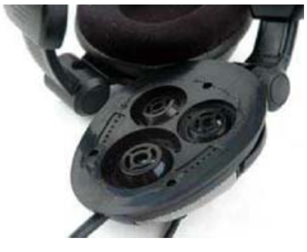
优点:价格便宜,适合入门级用户
缺点:应用范围较小,效果很一般

对于一般人而言,为电脑买一套多声道音箱会显得麻烦,空间小的话还不好摆放,摆放好了也是“蜘蛛网”。这个时候不妨考虑买一款支持多声道的耳机。多声道耳机实际上就是声卡加音箱的一个变种,目前市面上大多数多声道耳机都是自带USB声卡的。

目前多声道耳机的类型比较多,主要还是分物理多声道耳机以及虚拟多声道耳机两种,前者耳机自带多声道喇叭单元,重量较重,声音效果也更好;后者则是以虚拟多声道技术为用户虚拟出环绕效果,如果技术不好效果方面比较一般。

除了电脑适用外,多声道耳机还能对应一些特殊设备,比如PS4、Xbox游戏主机,后者往往还要单一厂商推出,对于电视、盒子等设备同样意义不大。

和有源音箱相比,多声道耳机自然有其优势所在,首先是不存在摆放空间的问题,戴在头上即可;其次则是比较注重私密性,也不会打扰到其他人。不过它的缺点也是显而易见的,它毕竟太小,声场感不理想,由于功率不大,也没有多声道音箱那么震撼。你说开大音量?对耳朵不太好吧!另外,如果不是无线耳机,用户还会被困在一个极小的空间范围内。



物理多声道耳机通常有多个单元

PS系游戏主机专用虚拟多声道耳机,蓝牙连接

电视/盒子/主机音源最轻松方案:带解码功能的SoundBar

优点:便宜震撼,不用布线,整机美观
缺点:大多数使用虚拟环绕声

不知道大家注意到没有,从小米电视开始,一种叫做SoundBar的长条状音箱系统开始流行起来了。这货内置了4~6个喇叭(一般是2个中高频单元和2/4个低频单元,当然有的SoundBar需要独立的低音炮配合),音量足够大,音场的压迫感也算比较强的,能够有一定的音场效果。而SoundBar,也是最轻松的多声道方案——不到1000元,就能拥有很不错的多声道体验。

当然,SoundBar也有好有差,差的音质很烂,但好的如漫步者的、小米的,的确效果够震撼。另外,每个SoundBar的功能也不甚相同,有的不仅有丰富的音频接入方式,甚至还能充当蓝牙音箱,而有些产品甚至自带同轴/光纤音频输入口,可以支持光纤数字解码!这种多功能产品,无论是搭载电视、盒子、游戏主机都不成问题,在这里我们推荐漫步者B3,音质好功能全面。

当然,廉价的SoundBar也有自己的缺点,它们的多声道音效都是通过虚拟而来的,有的甚至不能实现原生解码功能,只是单纯地把立体声虚拟成多声道,至于效果,则要看厂商自己的技术而定。而像索尼、先锋那样支持DTS、Dolby解码的SoundBar,价格也在千元以上了……

漫步者B3

最全能,可选面也最大的方案:单独音频解码器+无源音箱

优点:应用性广,可实现最出色的效果
缺点:方案太多,需搭配后端(无源音箱)

对于多声道的系统而言,最核心的是什么?答案是解码。只有完美解码音频格式,并且输出到拥有多声道的后端设备上,我们才能获得真正的多声道体验。从技术方面来看,这就是一个数转模的过程,数字音频格式通过解码转换,以模拟信号的方式输出到音箱上,所以不管什么多声道系统,没有了解码都是白搭。这也是目前众多厂商以及山寨作坊纷纷推出单一解码器的原因。

事实上,如果不缺钱,买一套支持次世代音频解码的功放,加上一套不错的无源多声道音箱,什么问题都解决了,但是这种方案往往成本太高,最低端的一个功放也要1500元左右,对于普通用户的确不算友好,所以我们还是需要考虑单独便宜的解码器。

在淘宝或者其他电商上,都有各类型的多声道音频格式解码器销售。对于我们而言,要搞清楚的是它支持多少输入方案,支持多少解码方案,以及在输出端它是怎么设计的。

一般而言,再便宜的解码器的输入都是要支持数字接口的,比如说同轴、光纤、HDMI(对应笔记本音源超实用),如果考虑到连接电脑当作声卡用的话,那么还需要设计USB接口。而在输出方面,肯定要有多声道的模拟输出接口,同时最好还要有数字输出接口,比如同轴光纤,这样可以连接更好的前端设备实现音质的增强。当然带HDMI输入的设备通常也带HDMI输出,这样才可以很好地分配音频和视频。至于支持的音频解码,便宜的解码器通常AC3、DTS和Dolby数码这类音频格式都会支持,而在千元以下的,支持到DTS-HD就已经是罕见了(当然对于普通用户完全足够了)。

解码器相比其他多声道系统有明显的优势,它的应用范围很广,由于输入接口多,它支持电视、盒子、游戏机甚至PC,即使是一个笔记本也可以用它来组建多声道系统。不过它虽然是多声道系统最关键的一环,但它还需要搭配其他设备才能运行,比如你必须有数字信号的输入端,必须搭配多声道有源音箱。如果用户只有无源音箱(如传统的AV家庭影院那种大箱子),那你在购买了单独的解码器的基础上,还需要再购买放大器(传统的AV功放是包含了解码器和放大器的)。

我们想说的是:虽然购买解码器/放大器,抑或是购买整合性的功放进行组合有些麻烦,但却能换取最完美的多声道体验。用户完全可以根据自己的预算,购买不同档次的解码器、音箱以及其他需要的设备,不同的用户可以在数百元乃至上万元的方案中自由选择,肯定能找到最适合自己的。

5.1CH Audio System
RH

淘宝上这类支持DTS的5.1解码器不到300元

专业的解码功放虽然价格高,但是整合了解码和功放功能,而且接口非常全面,自由度非常高,也能获得最佳的解码效果

通过解码器/解码器+功放,你既可以弄出简易的多声道方案(左),也能弄出高大上的真正影院级方案(右)

马大哈的福音！

智能防丢设备如何选

这些天朋友圈里疯传的“人贩子死刑”折射出了不少父母对人贩子的愤恨，但具体怎么执行是国家机关来裁定。家长应该做好的是从源头斩断人贩子伸向孩子的贼手，不仅要教导孩子如何应对陌生人，还要学会利用智能设备来防止悲剧的发生。而除了小朋友之外，家里年事已高的老人，或是形同家人的宠物同样有较高的走失风险，即便是手机、钱包也都有被盗的可能，因此，智能防丢设备的存在自然就很有必要了！

纯蓝牙连接便宜但实用性差，应规避

稍微搜索一下目前市面上的智能防丢设备，很容易看到一些售价百元以内的低价产品，往往在宣传上也都似乎有全面的防丢失功能，但仔细一看，这类产品均是用蓝牙与手机连接，有效距离短且追踪性能和稳定性都比较差，属于最简单也是安全性最差的组合，比如当手机和防丢片同时丢失的情况下，因为没有内置GPS，搜寻也就无从谈起了。所以可内置SIM卡，具备语音和GPS定位功能的产品才是最优先考虑的。

手表、手环、贴片、吊坠……不同形态适合不同人群

智能防丢设备毕竟是新产品类型，它的形态自定义化很高，因此在针对不同使用对象时就应该选择不同产品。比如针对儿童，就可以考虑选择手表型，相对其他形态而言不容易掉落丢失，而且可保证随时随身，同时还具备时间显示和通话功能。而如果是老年人使用，就可以考虑体积小巧的产品，可放在老人的贴身荷包里，也适用于钱包等物品防丢。至于宠物则可以考虑专用的项圈型产品。

随时陪伴左右——泰比特儿童定位手表

保护功能：微信语音/通话/远程监听/手表间对讲/GPS+LBS定位/足迹查询/电子围栏

参考价格
499元
00:01
China Mobile

手表对于小朋友而言算是一种常用设备，而设计为手表形态的智能防丢设备自然也就更符合他们的需求，目前的儿童智能手表最注重的功能就是家长保护，以泰比特儿童定位手表为例，它基本上囊括了目前此类产品所能拥有的全部功能，通过内置SIM卡，可与家长手机上安装的APP进行互联，还能进行通话，除此之外也支持随时定位、电子围栏等基本防丢功能，可在第一时间就告知父母。而且退一步来说，即便是孩子碰到坏人，它也支持足迹查询，并可进行远程单向语音监听。

如果说潜在问题的话，一是要防止小孩自行脱取，二是在此类产品开始面市之后，坏人也很可能试图摘取，所以脱落报警也是一个值得添加的功能。

无惧老人犯迷糊——MATE微型追踪定位器

保护功能：GPS+LBS定位/电子围栏/通话/SOS求救/历史轨迹

对于老年人，尤其记忆力已经不太好的老年人，犯迷糊走丢的事件屡见不鲜，对于他们而言，最适合的智能防丢设备最好是体积小巧，可以放在口袋中或挂在脖子上，而MATE微型追踪定位器就是这样一款产品，它的直径45mm厚16mm，可放在贴身荷包里也能通过线绳挂在脖子上，在安装SIM卡并通过手机APP输入设备号后即可为它设定SOS号码，当老年人遇到危险情况时可通过智能设备一键拨打，而且音量还挺大，符合老年人使用需求。除了在手机APP上可对老年人进行实时定位，以及电子围栏和历史轨迹查询等功能之外，在电脑端也能通过官方网站来进行查询，易用性比较强，可以说是智能防丢设备中专为老年人而优化的产品。

不再“撒手就跑没”——Apphome宠物定位追踪项圈

保护功能：GPS+LBS定位/历史轨迹

参考价格
298元
TKSTAR

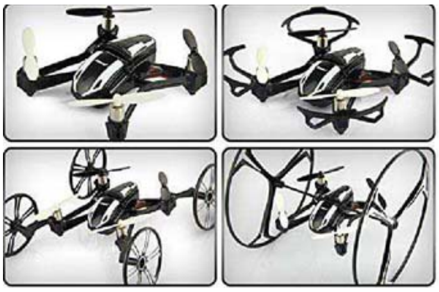
虽然越来越多的人会饲养宠物，它们也渐渐成为不少家庭的重要组成分子，但当它们走丢时，寻回率却低得可怜（尤其是雪橇三傻，出了名的主人一撒手就瞬间跑没），因此为了从根源上解决这个问题，只能为它们佩戴具备智能防丢功能的项圈，比如Apphome这款产品就是通过安装SIM卡后使用GPRS流量进行定位，而且为了节省电量，每次定位前都需要拨打内置SIM卡号码才会开始定位，因此它与前两款随时定位的产品不同，是一款“补救型”产品，只有在宠物丢失后才会起到决定性作用，也算是特别为宠物而设计的智能防丢设备了，同时它也支持除了手机之外的网页端追踪，使用比较方便。

买新鲜玩具，低端无人机很不错

随着技术的不断发展，现在小朋友们的玩具也表现出了多样纷呈的势态，作为“80后”的小编回想起有泥巴玩就已经很幸福的童年简直不忍直视。而说到目前最潮的玩具，无人机自然是一个不可避免的话题，从以前的商业专用到后来大疆引领的相对低价化，再到目前数百元级市场充斥的各种无人机玩具，小时候仰望天空想象的鸟儿视角在今天已经成为孩子们手中的现实，而数百元的无人机，到底有哪些值得关注的乐趣点，又有哪些不可避免的问题呢？

轮翼一体！走、飞、攀爬都能玩

既然是玩具，就不要钻牛角尖地守着像高端产品那样的硬配置来看，可玩性才是最重要的，而目前的千元内无人机也体现出了“玩”这一特色，图传拍照神马的都要花大钱，浮云而已，而类似优迪U941这种可变形态的无人机才是有趣的玩具。它有四种形态可变，首先是标准的四旋翼无人机，适合开阔环境；其次，可以加装旋翼外保护架，这样就能一边保护旋翼一边在室内飞行了；再次，它的四个旋翼轴还可以各自外加小轮，瞬间变身成螺旋桨式跑车；最后，它可以在机身上加装一对大轮，这时候可以实现垂直墙壁的攀爬，并在天花板上欢快地跑动，可玩性十足。而这款产品无摄像头版售价，只要158元，而带摄像头版也仅为258元。



多种模式可切换是入门级无人机可玩性比较出色的地方，但需要注意的是此类产品重量很轻，防风能力较差，比较挑环境

体重轻，续航短，质量一般……这些问题莫忽视

既然是价格便宜的玩具，在很多方面自然也就无法与专业设备相比，最明显的就是这些低端无人机体重都非常轻巧（低至50g以内），大多采用全塑料甚至泡沫材质打造，抗风性能较差，基本上是一吹就跑，因此比较挑使用环境。除此之外，低端无人机续航时间也都比较短，10分钟左右已算出色，如果价格不高的话建议多买一块电池备用。而在质量方面，正如我们前面所说，它们都采用了比较脆弱的材质打造，使用时要注意避免强力碰撞，以免损毁。

一句话总结：无人机作为时下热门产品，其低端产品依然具备较强可玩性，只需注意在规避其不足的情况下使用，就无愧为一种新鲜感十足的新玩具。

行情速递

变身女神的第一步:高颜值轻薄本

S41-70
Inspiron 13 7000
910S3K

高颜值高性能轻薄机型		
联想S41-70蔷薇红	1.62kg/14英寸1366×768/i3 4030U/4GB/500GB/GeForce 920M独显	3299元
三星910S3K(四色)	1.38kg/13英寸1920×1080/i5 5200U/4GB/128GB SSD	4999元
戴尔Vostro 5480	1.62kg/14英寸1366×768/i3 4005U/4GB/500GB	4199元
戴尔Vostro 5480独显版	1.62kg/14英寸1366×768/i3 4005U/4GB/500GB/GeForce 830M	3999元
戴尔Inspiron 13 7000	1.66kg/13英寸1366×768后空翻/i3 5010U/4GB/500GB	5199元
戴尔新XPS 13	1.18kg/13英寸1920×1080/i5 5200U/4GB/128GB SSD	6999元

终于考完了,暑假就在面前了。而对于高考结束的女生们意义更为重大——很快就要进入大学，这是人生的重要变迁。很显然,各位女生都不愿意去当屌丝,而是更愿意扮演女神。不过女神是要内外兼修的,一切都得稍微讲究点。不要听游戏宅男“非游戏本不买”的建议,把购本的重点花在笔记本的颜值和轻薄上吧！当然,性能得有底线,至少是Core i3。

联想S41虽是14英寸机型，但机身不重,且拉风到极致的玫瑰红,非常适合招摇型！联想笔记本键盘一直是强项,用起来是很不错的。

在这里还推荐三星的910S3K，这货特别超值。首先它颜值高,13.3英寸全高清屏1.38kg,还有白粉黑黄四色皮质外壳可选,拉风上档次;其次,该机有弧形键帽键盘,手感舒适(三星在改进用户体验方面脑子比台湾地区厂商好用多了);最后,它搭载最新的Broadwell平台Core i5 5200U处理器和128GB SSD(可以随便扔不怕硬盘挂那种),只4999元,忒超值了!

最近发现周围不少女神用戴尔本,这让小编有点意外——戴尔的东西是以规矩和严谨著称,一般是男性喜欢。所以,这里小编仅分享几款小编看到的女神用得多的戴尔本:

第一款是Inspiron（灵越)13 7000。13英寸,机身磨砂皮面质地,外观设计感特别强,见过真机的人都说漂亮,而且可玩后空翻触控。搭载最新的Core i3 5010U,售价5199元(官方直销购买,7月2日以前特惠)。另外,小编在台北见过8月要发的玫瑰红和香槟金版本,更是美得一塌糊涂!

第二款是商用本Vostro(成就)5480。这货颜色看起来挺爷们,但有不少女性用户。该机机身特别薄,屏幕更是像刀片一样。它性价比很高,Core i3 4005U集显版现价4199元，而搭载相同处理器+GeForce 830M独显的版本最近直销(400 885 8555)在打折,只要3999元!

第三款是万人迷机型新XPS 13,13英寸全高清屏压缩在11.6英寸机身里面,1.18kg(触控版1.26kg),另外十分精致漂亮。小编拿去Apple Store里帮换iPhone的朋友转移数据时,好几个苹果店员跑过来说这款机器好漂亮——还好没拿一砖头本去。总体来说,除了外观十足拉风,该机的性能和体验也都做到了最高水准,唯一的问题是:6999元的Core i5版好像长期缺货,得打400 885 8555问有没有货。

让你的父亲也体面一把,送他23英寸Core i一体机

HP 23-g131cn
Lenovo IdeaCentre C560
DELL Vostro 3340

23 英寸 Core i 处理器一体机		
联想 IdeaCentre C560	23 英寸 1920×1080/i3 4160T/4GB/1TB/GeForce 800	4099 元
宏碁 AZ3615-N81	23 英寸 1920×1080 IPS/i3 4150T/4GB/1TB/GeForce 820M	4399 元
联想 C5030	23 英寸 1920×1080/i3 4005U/4GB/1TB/ 入门独显	4399 元
戴尔 Vostro 3340-R2738	23 英寸 1920×1080/i3 4160/4GB/1TB/Radeon R7 A265/ 三年上门服务	4899 元
惠普 23-g131cn	23 英寸 1920×1080/i3 4150T/4GB/500GB/GeForce 810A	4899 元
戴尔 Inspiron 5348-R7738T	23 英寸 1920×1080 触控 /i3 4160/4GB/1TB/Radeon R7 A265/ 三年上门服务	5799 元

前些日子看了一篇文章《父亲是最孤独的》,小编眼泪都看出来了。父亲承担家庭赚钱重担,吃穿什么的都不讲究,钱都花在老婆孩子身上了,节假日也都是陪着老婆孩子,让他们体面,苦水都往自己肚里吞。可属于父亲的体面呢?

父亲节才过去不久,如果你没有给自己辛劳的父亲准备礼物,那就补送给他一份像样的礼物吧，让你的父亲也体面一把,相信他的喜悦程度会出乎你的意料。

小编可不主张你买台赛扬、奔腾什么的就打发了。老人家不懂电脑,所以电脑更要有性能冗余留给360、百度、金山这样的流氓软件(你不装它自己也会进去的)。既然要让父亲体面一把,23英寸的Core i是必须的,字大,屏幕也够精细,音箱也足够好,性能够强,看剧、上网、聊天、打打小游戏体验都更好。

需要注意的是,目前一体机有笔记本平台的,也有台式机平台的,性能都不错,但优选台式机平台的。

有朋友问一体机除了性能还要注意什么。由于是大屏一体机,所以屏的质量(色彩、清晰通透程度等)非常重要,另外就是扬声器质量。千万不要以为看着漂亮的就是好一体机，建议去卖场实地比一比。另外,如果你也不懂电脑或者没有和父母住一起,建议你购买三年上门服务机型——省心!

发现　**考完了,买点好东西犒劳一下自己吧。**

小巧机身+五代酷睿+DP口 ThinkPad X250

小巧的高性能笔记本最受商务人士和专业人士的青睐。不过这类用户也非常挑剔，往往要求有的功能必须做到极致:比如续航一定要长——所以，我们推荐第五代Core i机型;又比如在连接4K屏输出时,必须要求60Hz的刷新率(HDMI口只有30Hz刷新率)——所以必须要有DP口。

这种又小巧,性能又强大,续航又长,又得有DP口的机型简直是凤毛麟角,但好在还有。除了戴尔的新XPS 13,笔者又发现了一款——12.5英寸屏的ThinkPad X250。和戴尔新XPS 13一样,这款产品也不太贵,Core i5 5200U版6000元出头,不过搭载的是1366×768分辨率屏，另外硬盘是500GB HDD。建议购买后直接升级为256GB SSD——不到500元。

扫二维码访问
京东直购链接

不再有手机信号盲区 MATE zazr手机信号放大器套装

228元(白)/298元(黑)

虽然现在各大运营商都在争相布设基站,但实际情况是,在办公室及家里,依旧有很多信号盲区抑或是信号相当不理想的区域。通话都成问题,还谈什么3G、4G啊……

好在京东上有“手机信号放大器套装”卖了,送两种天线,号称可解决家庭手机信号问题。虽然京东的点评真实度值得商榷，但这货倒也不贵,不好用可以退，完全值得试一下。不到300元，有望解决“终身大事”啊!

注意,它仅仅适合移动和联通的2G/3G/4G网络。

扫二维码访问
京东直购链接

好东西

写入速度近200MB/s 闪迪至尊极速(CZ80)64GB U盘

229元

闪迪(Sandisk)的CZ80并不是新货,不过绝对是好货。它的64GB版本速度快得惊人,老款的CZ80 64GB版笔者实测过，写入大文件时180MB/s(读取文件速度超230MB/s),拷贝4K影片都非常轻松。不过这货一度被炒到420元以上,如今终于大促销,只要229元,相当超值(如果你打开链接时已经涨价了可别怪小编^__#)!

提醒大家:U盘是“容量越大速度越快”，不要指望16GB/32GB有这个速度哟。

扫二维码访问
京东直购链接

智能不是唯一

两款智能家用投影仪对比

对于很多人而言，投影仪就是高大上的显示设备，几家知名的投影仪厂商，如奥图码、宏碁等推出的家用产品，质量好点的、分辨率高点的，售价往往都在数千元甚至上万元。不过随着现在不少新厂商介入这个领域，我们也看到一些娱乐性能不错的低价家用投影仪，这类产品不追求极致，但分辨率足以满足普通用户，同时还加入了智能功能，可以说是预算紧张用户的福音。这次我们就来看看市面上销量还算不错的两款智能家用投影仪，看看谁更符合当下用户的应用需求！

坚果G1-CS：几近全能

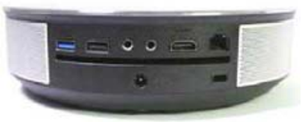
✓ **功能齐全、内置Android系统**

✗ **分辨率和硬件不匹配、视频输出接口偏少**

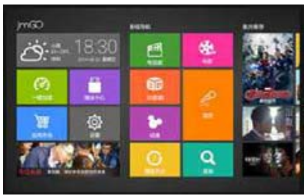
基本参数及售价

- **发光原理：**DLP
- **标准亮度：**1500ANSI流明
- **分辨率：**1280×800
- **对比度：**5000:1
- **投影尺寸：**15英寸~300英寸
- **投影距离：**1米~7.5米
- **投射比例：**76英寸@2米
- **调整功能：**电动调焦
- **无线投影：**支持
- **智能系统：**Android
- **输入端子：**HDMI、AV、USB2.0、USB3.0、Wan
- **输出端子：**耳机光纤二合一
- **参考售价：2699**元

坚果G1-CS也算是目前市场上的风云产品，毕竟这一系列的产品开始靠着明星投资的噱头影响了不少消费者，而事实上出来的产品的确也有不少亮点。G1-CS圆润的外观在众多投影仪中颇有新意，金属质感也很强，虽然亮度和对比度的指标不算很高，但是考虑到不足3000元的售价，还是可以忍受。



G1-CS的接口设计



内置的智能系统资源比较丰富

在投影部分，这款产品比较有代表性，1米距离就可以投影40英寸的尺寸，7.5米的距离甚至可以最大投影到300英寸的尺寸，当然对于普通人而言，76英寸@2米的投影比例已经非常足够了。G1-CS的接口比较多，特别是配备USB2.0和USB3.0值得点赞，这样我们只要将视频、图片的U盘插入，就可以直接在投影仪上播放而无需外接其他设备，不过视频输入接口只有一个HDMI和一个AV端子，这个则略显寒酸，如果用户想多接几个设备，还需要自己购买HDMI切换器。

作为智能家用投影仪，G1-CS自然内置了Android系统，同时搭载了晨星Mstar 6A918处理器和2GB内存，这套系统如果放在盒子上都算高配了。自带Android系统的好处就是只要连接网络，就不缺乏视频资源，这或许是它只配备一个HDMI接口的原因。而且从系统来看，也比较简单，自带的资源还算丰富，同时也能安装APP。值得表扬的是G1-CS的圆柱形遥控器设计，基本上照顾到了大多数功能，外观和实用并存。

G1-CS的物理分辨率为1280×800，这自然是成本所限制，兼容更高分辨率的视频当然没问题，只不过晨星Mstar 6A918是一颗可解码4K视频的处理器，放在这么低分辨率的投影仪上多少显得有一些不匹配，即使可以流畅播放4K视频，但在720P的分辨率下又有多少实际意义呢？可能也就只能图个“尺寸大”了。此外，G1-CS支持主动式快门3D，加上较大的屏幕尺寸还是有较为震撼的效果。

最后要说的是，这款投影仪本身还内置了立体声喇叭，同时支持蓝牙，在不打开投影仪的时候，也可以利用蓝牙配对来聆听其他智能设备中的音乐，虽然喇叭效果不算多强，但避免了还要把独立的音箱连线到画面端的尴尬。

轰天炮HTP LED-86D：低价不低能

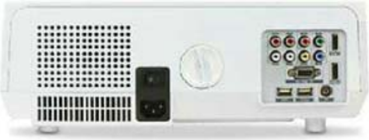
✓ **接口丰富，价格低廉**

✗ **硬件指标较弱**

基本参数及售价

- **发光原理：**LED
- **标准亮度：**400ANSI流明
- **分辨率：**1280×800
- **对比度：**5000:1
- **投影尺寸：**40英寸~150英寸
- **投影距离：**1米~5.3米
- **投射比例：**100英寸@3.3米
- **调整功能：**电动调焦
- **智能系统：**Android 4.2
- **内置存储：**4GB
- **输入端子：**HDMI×2、AV、色差、VGA、TV、USB2.0×2、Audio、LAN
- **输出端子：**Audio
- **参考售价：1168**元

和现在市面上的一些智能投影仪以外形取胜不同，轰天炮这款投影仪设计是中规中矩，和传统投影仪差不多。不到1200元的售价在同类产品中算得上相当低廉，当然，因为成本下降，在硬件规格，比如说亮度、对比度方面自然也就略逊一筹，而且该机也没有3D功能。



做工设计一般，但接口丰富

内置UI比较简单，可以下载APP安装

从投影距离来看，这款产品不像坚果那样可以投到300英寸那样大(亮度有限不能投那么远)，不过在3.3米的距离可以实现100英寸屏幕也是足以满足大多数用户，而且在标准2米内，实现超过50英寸的尺寸也没有问题。这款投影仪的优点之一在于接口丰富，虽然没有USB3.0的接口，但是两个USB2.0接口以及两个HDMI接口，再加上它还拥有AV、色差、VGA等端口，已经够用户外接各种存储设备以及影音产品了。必须指出来的是，这款投影仪还支持TV端子输入，可以直连闭路电视信号。

86D内置了Android 4.2系统，自带了双核全志ARM处理器，流畅解码1080P视频无压力，不过不支持4K解码。从内置UI来看，这款投影仪的系统显得有点简单，不过用户可以自己下载APP安装，也不用担心没有网络资源。

86D的遥控器比较类似电视机的遥控器，实际上我们就可以把它当一个网络盒子来使用，只不过自带了屏幕功能，无论是遥控器还是投影仪自己的功能按键，使用起来还算方便，基本没有学习成本，而且这个投影仪工作的时候发热量也不算太大。当然86D没有蓝牙功能，也不支持双频及802.11ac，而且从内置的2W立体声喇叭的效果而言，也很难给人享受感，要真正享受足够好的音效，还是得单独购买音箱连接86D。

整体而言，轰天炮这款产品更像是一款加入了网络智能功能的中低端720P投影仪，没什么噱头，但却很实在，对得起它的价格。此外这款投影仪还有黑白两种颜色，用户可以根据自己的家居设计而选择不同颜色的产品。

编辑观点　轰天炮HTP LED-86D性价比更高

这次介绍的两款智能投影仪都是相对市面上传统720P投影仪更为廉价的产品，两款产品也各有优劣。但是个人来看，我们倒认为轰天炮的这款投影仪无疑在性价比上更为突出，虽然它的规格参数略低一些，也不支持3D和4K，但是价格只要1000多元，购入成本低。同时我们认为在这个物理分辨率下，4K播放的意义不是那么大，再加上它的接口更为丰富，应用的范围更广，所以对于普通用户和入门玩家而言，轰天炮的86D智能投影仪无疑更适合一些。如果你真正开始追求质量了，如舒适的画面和相当出色的音箱效果，那么再考虑专业机型。

责编:黎坤 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.29 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

低价位多功能智能手环只可考虑国产品牌

老黑:想买一款手环,我的基本要求就是运动检测、时间显示和智能唤醒,理想价位在100元以内。小米手环口碑不错然而却没有时间显示,天猫上这个价位有一堆,但是牌子都没听说过,不知道怎么选择。请万能的小编给点意见吧!

A:因为你的预算相对比较低,所以品牌自然也就没什么可挑的了,基本上都是国产为主,但好在你所需要的这些功能都比较基础,所以可选的产品也比较多,其中比较优秀的有Lovefit Air,这款产品不仅支持运动检测、时间显示和震动唤醒,也能进行睡眠分析并通过蓝牙连接手机后,在手机离身超过3m时就开始报警,不仅防丢也更会防止你忘记携带手机,这些功能都比较全面,而且机身重量非常轻,重量只有8g,表盘与一元硬币差不多,综合来看89元的价格挺划算。

小米电视2综合素质算是中规中矩

zxinm:最近想入手一部智能电视,预算4000元以内,能看3D电影,有关注49英寸的小米电视2,请问是否值得购买?同价位的还有其他更好的电视吗?

A:就智能电视领域来说,小米电视2算是中规中矩的产品,因为比较注重性价比,所以不要怀着买到高设计品质的心态来选择。49英寸的小米电视2的LG原装4K屏显示效果还算不错,无偏色,面板的均匀性较好,而且外置的Soundbar扬声系统的效果也较为出色。不过也有人反映该机设计品质一般,屏幕和边框接缝较大,发热量也较高。但总体而言,同价位当中也没有明显比它更好的产品,因此如果在预算没有升级空间的情况下,它作为比较中庸的选择也是无可厚非的。

采用公模的国内品牌游戏本品质也值得信赖

cczz09021301:本人高三刚毕业,打算买一部笔记本电脑。希望价格不超过5000元,能流畅运行《GTA5》,平时会做视频所以要能胜任AE的软件需求,除此之外还要预留SSD升级接口。想问下类似神舟这样的非一线品牌是否值得信任?

工程师:神舟品牌游戏本基本上采用广达等代工大厂的公模机型,而很多国内外知名高性价比品牌都在采用,因此虽然在个性化上稍微缺失一点,但综合素质还是在合格线以上的,所以还是值得信赖的。除了神舟之外,包括机械师、雷神等品牌也都有相同或类似的代工大厂背景。而回到你的应用需求来看,高性能处理器和显卡是基本要求,在5000元内可主要考虑神舟战神K660E,它搭载了Core i5 4210M处理器和GTX 860M独显,综合素质比较高且散热还算不错(相对而言同价位的K650D在散热方面就略显普通了一些),内部也预留了mSATA接口以便玩家自行升级SSD,算是做到最全面的应用需求了。

处理器性能要求较高时不可贪图轻薄

枫心□:刚刚高中毕业,想买一款笔记本在大学用。想学计算机相关专业,自然免不了写程序和调试,除此之外希望运行Photoshop、会声会影等软件足够流畅,游戏方面偶尔玩玩《Dota 2》。希望笔记本尽量轻薄一些,我的预算在5500元左右,希望能给点建议。

工程师:你的应用对显卡要求不高,但处理器、内存和硬盘可不能随意,可考虑搭载Core i7四核处理器,且易于升级内存与SSD的机型,但这类产品可就不会很轻薄了,毕竟轻薄对高性能本而言也就意味着发热量较大且易用性不佳的问题,建议不用太在意轻薄。综合来看未预装Windows操作系统的高性能机型或许是比较符合你需求的选择,比如可考虑微星GE60(15.6英寸全高清/Core i7 4710HQ/GTX 850M/4GB/1TB/DOS,5599元),算是在品牌设计与性价比方面比较均衡的选择,当然也可以考虑雷神G150S(15.6英寸全高清/Core i7 4710MQ/GTX 950M/4GB/500GB/DOS,5499元)、神舟战神K660-i7(15.6英寸全高清/Core i7 4710MQ/GTX 860M/8GB/120GB SSD+1TB HDD/DOS,5599元)等机型。至于程序调试,因为只是大学学习用,所以建议选择USB转接器来实现COM并口输出,不用特意选择高端商用产品。

主流价位中高性能与高品质很难兼得

真我:在5000元内想选一款性能较好的笔记本,要求尺寸大,影音效果棒,经常会用到CAD、UG等制图软件,不知道最近有没有合适的机型求推荐。另外,为什么一样配置的机型不同品牌之间价格相差好多,担心国产品牌品质不太好。

工程师:一般来说,5000元内的高性能笔记本在扬声器效果上都只能算是普普通通,如果对此有要求的话就建议要么提升预算,要么就通过外设来解决问题了。至于同配置不同品牌间的价差,主要来自如下几个方面:一是模具,国内品牌游戏本大多采用代工厂现成的公模,可以省一大笔成本,而一线品牌则都是独立模具,成本较高,但却可以换来明显更棒的外形;二是工艺与品牌价值,一线品牌在用料、细节设计等方面会花更多工夫,而这些都是要钱的。当然除了上述两点之外还有很多诸如运营成本等方面的差异,对于普通消费者而言,在预算固定的情况下,在意性能就选择国内品牌机型,如4799元的神舟战神K660D-i7,有Core i7 4710MQ处理器和GTX 860M独显坐镇。而对品质要求较高的话则可以关注联想Y430p、宏碁E5-572G等经典机型。

GTX 970M比GTX 880M更优选

2270186968:最近在京东上看到两款雷神G150P游戏本,一款搭载GTX 970M独显6GB显存,另一款搭载GTX 880M独显8GB显存,价格分别为7499元和6999元。价格低得超过我的想象,请问这两款游戏本性能做工如何?质量可不可靠?值不值得购买?

工程师:从品质来看,雷神G150P算是目前国内品牌高性能游戏本中比较不错的了,这款机型在我们此前的测试中也表现出了相当不错的素质,作为背靠代工大厂蓝天的产品,不说有多个性,但耐用性还是值得信任的,因此买它理论上不会让你后悔。而综合各方面来看,我们更推荐你选择7499元的GTX 970M版,因为它的性能与GTX 880M差别不大,但相对GTX 880M而言功耗明显更低,整机发热低一些,节能性也更好,所以如果你的预算充裕的话选它没错。

GTX级独显本可轻松满足全高清高特效《英雄联盟》流畅需求

李豪然:我想买一台本本,最好屏幕是全高清的,而且在最高特效下能玩《英雄联盟》团战帧速不低于30fps,对品牌很无所谓,请问能满足上述需求的笔记本价格最低是多少?

工程师:全高清分辨率下以最高特效玩英雄联盟,对目前的GTX级独显本而言都没有问题,所以你至少要选择GTX 850M/950M级独显本,如果对品牌无所谓的话,4000元左右的机械师风神M410-i5或神舟战神K650D-i5都是还不错的选择。但其实我们并不太建议选择“最低价产品”,乞丐版始终是踩在底线上的产品选择,笔记本毕竟是要贴身使用多年的设备,如果只看硬件配置与价格显然有些以点概面了,尤其在多加几百元就能买到硬件配置同样满足需求的一线品牌产品的情况下,购机时还是得多考虑考虑。

一般家用可考虑一体机产品

骆驼:家里的台式机已经8年了,我想买一台品牌台式机,请推荐下。我自己不是经常用,因为儿子会打打小游戏,所以我想要对眼睛伤害小一点的。除此之外就是家里人看看电影,能满足基本的办公需求,预算5000元,有合适的推荐么?

工程师:从护眼的角度来说,虽然不少品牌机都会宣称具备护眼功能,但实际上并不会有特别好的效果,所以最好是给小孩买一副滤蓝光眼镜,并严格控制他用电脑的时间。而在具体产品选择上,其实可以考虑方便摆放且不那么占地方的一体机,可考虑搭载Core i3 4170处理器、4GB内存、1TB硬盘的23.6英寸全高清屏的戴尔Inspiron 23 5000系列,5000元不到的价格正好在你的预算范围内,而且这款机型还搭载了802.11ac无线网卡且预装Windows 8.1操作系统,上手很方便。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购PC产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

家里经常有朋友来聚会,所以想买一台电脑摆在客厅可以一起玩玩游戏,顺便还可以下一些电影电视来看看,不知道有没有什么外形漂亮且维护方便的高性能小型台式机可推荐呢?预算7000元以内!

A:如果是在朋友面前,面子当然是比较重要的,而一般的DIY机箱无论造型还是品牌都很难具备广泛的说服力,还可能被冠以“山寨”的骂名,所以,选择一线品牌游戏产品就是重中之重了。而说到足够帅气的小型台式机,首推当然是Alienware Alpha了,外星人品牌不必再多赘述,这款只有PS4游戏机一半左右大小的超迷你台式机外形设计可以说是目前同类产品中最为帅气的,而且它还搭载了桌面级处理器方便升级。结合你的预算和使用方式来看,建议选择顶配单主机版,Core i7 4765T处理器、8GB内存、2TB硬盘再加上NVIDIA定制的GTX 860M独显,和朋友一起玩游戏完全OK!面子和性能兼具!

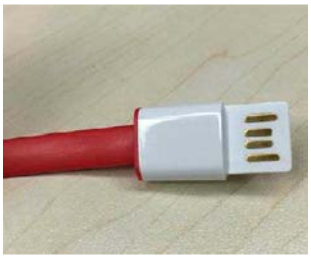
最近调职到销售部门,要开启空中飞人模式了,在此之前打算买一台随身办公本,要求:外形漂亮但不失实用性,轻薄且性能较强,响应速度一定不能太慢。预算7000~8000元,请问有没有什么值得推荐的产品?

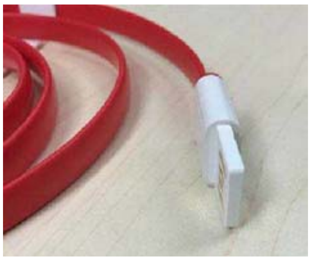
A:一般来说,轻薄本尺寸都不大,而且键盘体验或扬声器表现都只能勉强接受,但显然这世上既然有这种一般的产品,也就有与之不同的不一般的产品,其中最具代表性的就是戴尔XPS 13。这款产品采用13.3英寸屏,但却独具匠心地采用了超微边框设计,这一下子让它的体型与传统11.6英寸本几乎无差了,体重也仅为1.18kg,再加上银黑配色的阳极氧化铝外壳,大气稳重。而且13.3英寸本应有的键盘体验它不仅传承更进一步发扬,输入手感相当舒适,而且该机的扬声器效果也堪称惊艳,综合来说是一款外形够漂亮且易用性出色的强力产品,6999元已能买到Core i5 5200U处理器+128GB SSD版啦!

新品

一加手机2也将搭载USB Type-C接口

一加手机二代正在一步步走来，通过官方之前的确认我们已经知道，该机会搭载骁龙 810 处理器，而现在该机的又一个特性又跟大家见面了。它将会搭载 USB Type-C 接口，除了插头不分正反进行充电外，其传输速度也会提高不少。从我们之前得到的消息显示，一加手机二代会在下个月跟大家见面，新机将继续坚持超高性价比，当然配置也是最顶尖的，包括 3GB 内存，提供 1080P 屏幕和 1300 万像素摄像头等等，当然还有最新的氢 OS 系统。





三星Galaxy Note 5曝光 没有曲面屏?

尽管三星今年一口气推出了两款 Galaxy S 系列旗舰，但对于商务人士来说，每年的 Note 系列才是最吸引人的。有报道称，三星为了规避 iPhone 6s 的锋芒，将于今年 8 月中下旬提前发布第五代 Note，大中华区的型号均为四位数，并且除了台版之外，全部支持双卡双待功能。其中，国行版和港行及澳门的公开版支持全网通。不过，移动和电信版则不具备全网通功能，且仅在漫游时支持 WCDMA/FDD-LTE 网络。中国地区发售的版本都采用高通基带，目前固件版本已经在测试中，均为基于 Android 5.1.1 系统修改的 TouchWiz。至于 Note 5 是否会像 S6 那样推出搭载曲面屏的 Edge 机型，最新的消息否定了这一猜测。遗憾的是，传言称 Note 5 将采用不可更换电池设计，并取消 SD 卡扩展支持。其他方面，该机将配备一块 5.89 英寸 2K 分辨率触控屏，机身厚度在 7.9mm 左右，内置 4100mAh 容量电池，搭载三星 Exynos 7422 处理器，有可能加入 USB Tpye-C 接口，倍受好评的 S-Pen 依然会出现，并提供某些功能改进。

Galaxy Note 5 edge

比Mate 7还贵 华为P8 Max售价公布

P8 Max 已经上架华为官方商城，至于售价其实也已经有了答案。从华为官方商城给出的信息来看，P8 Max 是移动和联通的双 4G 版本，并且只有土豪金一个配色，内存组合为 3GB RAM+64GB 存储空间。此外，P8 Max 配备的是 6.8 英寸 1080P 屏，搭载了 2.2GHz 麒麟 930 八核处理器和 3GB 内存，运行 Android 5.0 系统，提供 4360mAh 电池容量，摄像头组合为前置 500 万像素 + 后置 1300 万像素。最后是大家关心的售价，那就是 3788 元，相比 P8 的顶配还要贵出 200 元，比 Mate 7 顶配也要贵。

魅族MX5定妆 快充功能首曝

魅族已经确定将于 6 月 30 日举办新品发布会，推出新旗舰 MX5。从之前的诸多传闻来看，该机背壳将采用全金属材质，Home 键也改成了最新的“腰圆”键。有微博网友放出了两张 MX5 的宣传海报，显示 MX5 将支持 mCharge 快充技术，10 分钟可获得 25%的电量，40 分钟最高可达 60%。早先就有魅族 MX5 支持 9V、12V 高压快速充电的消息曝光，如今得到了证实。此外，MX5 还会搭载全新的 Flyme 系统，拥有更明亮的配色，更轻快的交互，还支持全新的自变色控件、毛玻璃特效以及更多实用功能。预计，魅族会在系统交互方面配合“腰圆”键进行改动。根据此前的消息，MX5 将采用 5.5 英寸 1080P 显示屏，搭载 MT6795T 八核 2.1GHz 处理器，内置 3GB 内存和 16GB 机身存储，提供 500 万像素前置 +2000 万像素后置摄像头，电池容量 3150mAh，支持指纹识别功能。

mCharge 快充技术
一杯咖啡的时间，轻松使用一天

锤子宣布面向年轻人的新手机

此前，一款型号为 YQ601 的新锤子手机已经通过了入网许可，人称“小锤子”，据悉该机将主打年轻用户，售价会便宜很多。锤子科技也通过官方微博宣布，今年夏天，将推出一款面向年轻人的智能手机，同时，还通过微博公开征集宣传语，要求“这句话须准确传达我们一直所强调的设计美感和功能上的易用，琅琅上口并易于激发年轻人的情感共鸣。”一经采用，你将终生获赠锤子科技未来的每款手机产品各一部。根据此前的消息，“小锤子”最大的变化就是取消了 Smartisan T1 的三个实体按键，改成了三个虚拟按键，背后依然是一个“T”字 Logo，整体设计十分简洁。

ZUK Z1样张首曝 至少1300万像素

上月底，新兴手机品牌 ZUK 正式发布。按照 CEO 常程的说法，首款产品将定位中高端，命名为 Z1，将于下半年发布。此外，ZUK 将不会采用机海战术，每年仅推出一款手机。至于 ZUK Z1 的硬件配置目前还不清楚，只能通过此前概括性的描述看到一些蛛丝马迹，例如可能支持指纹识别，配备大屏，大容量电池，支持双卡双待，其他信息还需进一步确认。端午期间，有用户在微博上曝光了几张号称是 ZUK 手机拍摄的照片，就连微博小尾巴都显示为“ZUK 手机 Z1”，这应该是 ZUK 手机首次跟我们近距离接触。从图片来看，其分辨率为 4160×3120，计算下来 ZUK Z1 至少会配备 1300 万像素摄像头。画质方面，只能说是一般，很有可能是未经优化的工程机所拍摄。

一周

中国黑客威武 太极发布iOS 8.3越狱

太极越狱团队宣布联合 3K 助手，正式发布全球首款 iOS 8.3 完美越狱工具，iPad、iPhone 及 iPod Touch 均可通过此工具越狱，目前太极越狱官方网站已提供下载。太极团队在发布的声明中写道：由于 Cydia Substrate（即 Mobile Substrate）暂时不兼容 iOS 8.2、8.3 系统，因此一部分插件在本次越狱后暂时无法使用，需等待 Cydia 作者完成兼容。另外，越狱前需关闭屏幕密码锁以及“Find My iPhone”功能，若越狱后提示“存储容量几乎已满”可通过运行 Cydia 解决，如果越狱失败可尝试关闭 WiFi 后再试，若依然失败请重新刷机后再越狱。该工具支持 iOS 8.1.3 ~ 8.3 系统越狱，但 iOS 8.3 版相对稳定，用户可选择先升级再越狱。这已经是太极团队第三次全球首发越狱工具，刷新了世界纪录，再一次向世界证明了我国的黑客实力，太极团队也在声明中向大家表示了感谢。

iOS 8.3 越狱 如约而至

库克:苹果推土豪金就是因为中国

对于苹果来说，现在中国已经成为其非常重视的海外市场之一，中国市场也为 iPhone 的销量做出了巨大贡献，甚至对 iPhone 或 iPad 的产品设计，也有重要影响。苹果公司 CEO 蒂姆·库克近日在接受《彭博商业周刊》中文版采访时表示，去年推出 iPhone 土豪金版，一定程度上是为了迎合中国用户的喜好，因为在中国，金色是财富的象征。从实际销量来看，土豪金版 iPhone 在中国市场也的确很受欢迎。目前中国几乎已经成为苹果、三星、小米几个厂商竞争的主战场，在这种情况下，各厂商都在研究中国消费者究竟喜欢什么样的产品，不断推出迎合其口味的新品。

诺基亚确认回归手机市场 但只管设计

据外媒报道，诺基亚现任 CEO 拉吉夫·苏利向德国《经理人》杂志透露，与微软签订的协议于 2016 年生效，诺基亚计划重返手机市场，设计和授权手机。苏利表示：“我们将寻求适当的合作伙伴。微软生产手机，我们可能只是设计手机，然后进行授权。”诺基亚回归手机产业的消息经常流出，但一直未曾得到确认，这次终于得到官方表态，对于诺基亚的粉丝来说，应该是一个好消息。另外，由于之前微软已经不再使用诺基亚 Logo，推出了自有品牌 Lumia 手机，因此 2016 年诺基亚自行设计的产品或将放弃 WP 系统，采用 Android 系统，最让人期待的还包括 Asha 系列，不过诺基亚在出售手机业务后，目前的软硬件设计能力已大大下降，回归手机市场后能否重新崛起，还需要时间来检验。

责编:陈小豆　**组版**:况中银　**责校**:杨军
日期:2015.6.29　**投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

华为手环 B2：我们也可以很“正经”

智能手表一直很火，但是小豆在用了Apple Watch之后觉得也不过如此，倒是更期待今年发布的华为智能手表，不过这货一直跳票，只能先玩玩华为手环B2了，依然是蓝牙耳机和手环二合一的设计，下面我们就瞧瞧这款耳机，哦不对，是手环，有哪些玩法吧。

重要场合 Hold 住

因为结合了蓝牙耳机的功能，所以华为手环 B2 的本体比一般的手环要更厚一些，但并不重，戴在手腕上不会有什么负担，当然对于小豆的纤纤玉手来说（不准笑！），还是显得稍微大了点。

小豆佩戴的是商务版，它和运动版的区别除了颜色不同（前者为金色，后者有黑、银两色可选），还有表带材质上的区别，商务版是真皮表带，表扣也做得更精致，运动版则为 TPU 软胶。很明显，在如今众多的智能手环产品中，真皮表带会显得更特别。

不知道你有没有跟小豆一样的困扰，戴个运动手环随时记步已经成了习惯，但有的时候去客户那里开会、出席宴会什么的，运动手环又会跟画风特别不符。现在小豆换了华为手环 B2 之后，这种苦恼就没有了，因为它外表就很正式，皮带也比 TPU 软胶秀气得多。

运动监测 + 蓝牙耳机 买一享二

相比上代产品 B1，华为手环 B2 的最大升级就是在蓝牙耳机上加了个可触控的屏幕，能实现的功能就更丰富了。可以抬手显示时间，但是反应不够灵敏，需要用力晃动，难道是想让我顺便练练手臂？

像记步、卡路里消耗、睡眠监测、闹钟提醒、久坐提醒等功能，华为手环 B2 也都具备，查看方法很简单，就是按下按钮点亮屏幕，然后上下滑动即可查看各种数据。当然，华为也开发了配套的 APP——华为穿戴，除了支持 Android 4.0 及以上设备外，还支持 iOS。可以自动同步手环数据，查看详细剩余电量，设置闹钟等等。

其实手环的运动监测功能都大同小异，华为手环 B2 的最大特点还在它同时又是个蓝牙耳机，按下表带两侧的凸起按钮便可取下。我平时骑车的时候有电话进来，把它取下来再戴在耳机上接听电话一点不耽误事。关键是降噪效果很不错，骑行中也能听得很清楚。但是开车的时候，要从手腕上取下来还是会有点影响安全吧。

续航方面，因为还要兼顾蓝牙耳机功能，所以我都是让它一直蓝牙连接手机，每天通话时间不超过 10 分钟的情况下，它可以整整用 5 天，基本满意。

和华为 P8 联动

前不久才做了华为 P8 的评测，用语音唤醒功能，可以让手机回答你的呼唤，这次戴上 B2 之后，我根本就不用出声，只需要长按电源键，然后选择寻找手机功能，只要在蓝牙连接范围内，手机就会立刻发出声音，还是那个好听的女声在回应“我在这里哟！”

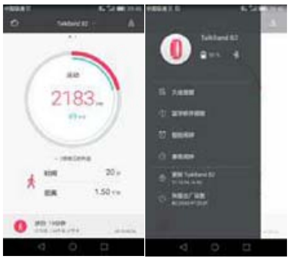
还有就是遥控拍照，也是我非常喜欢的，和闺蜜们聚会的时候大放异彩。唯一不足的地方就是，必须先开启相机，然后才能用手环遥控按下快门。如果可以直接用手环启动相机那就更方便了。

参考价格:1199 元(商务版)
999 元(运动版)
购买指数:★★★★

手环只有右侧有一个按钮，可长按、短按操作

取下之后，它就是一个蓝牙耳机，还可以看到充电接口

这个蓝牙耳机戴着还挺好看，哈哈，但是戴久了耳朵还是不舒服



华为穿戴 APP 界面

看我遥控自拍

小豆总结　要品质就选它吧

从这几天的使用来看，把B2单单叫做手环真的是有点委屈它了，因为它蓝牙耳机的功能也是很完善的，绝对不是“充话费送的”。手环的功能当然做得也很成熟了，再加上跟华为P8的联动功能，可谓附加值挺高。当然肯定有人会说，我可以花它一半钱买一个手环再买一个蓝牙耳机了，不过那种品质和体验肯定就要差一些了。

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品，只要报出暗号“电脑报读者”，就可以获得一定程度的优惠哟！

可收纳保护套

小豆已经快被叫做“手机杀手”了，就是因为经我用过的手机，都会莫名其妙地多几条划痕，其实真的不能怪我啦，都怪包包里乱七八糟的东西太多，手机就很容易被划伤。现在好了，有了这个保护套，收纳更方便，也不怕被划伤了。

日式手账机

你知道手账是什么吗？在日本，无论男女老少都会随身带着一个被称为“手账”的笔记本，在上面记录任何大小事。这个在女生当中很流行，现在纸质手账也被电子化了，省去很多麻烦不说，还有很多可爱素材可以信手拈来，帮你记录更多小秘密。

雪糕手机套

这是什么，能吃吗？各位吃货请注意，这个可不是真正的雪糕，而是手机套哟！在街上如果拿着它打电话，会不会有人觉得你疯了，难道不怕雪糕敷一脸吗？哈哈！不过在这么烈日炎炎的季节，看到这个壳子顿时就感觉凉快了。

USB 迷你小冰箱

虽然我知道这个东西的作用不大，但是它真的很可爱，有没有？如果办公室没有冰箱，用它来应急给饮料降个温什么的，也是可以的。因为 5 分钟迷你冰箱内的温度可以降到 8.5℃，饮料喝在嘴里还有凉冰冰的感觉哟，想不想体验一下呢？

除了堵死和挤死，你还可以考虑它们

当今社会发展如此迅速，越是发达的城市越是有两大特点，那就是拥堵和污染。挤公交地铁嫌累，开车又堵又污染环境。在这样尴尬的情况下，各式各样的近距离代步工具诞生了，不仅造型科技感十足，它们还有一个共同的特点，就是零排放和无污染，绝对的环保。当小伙伴们在拥堵的城市里挤着公交车和地铁，你就可以在街道上自由穿梭啦，不但拉风稳赚回头率，还完全不用担心会迟到。

踏板车：自由行FW-88AH-S7

最高时速：30km
巡航里程：30-40km
重量：16.5kg
售价：**2799**元

乍一看这不就是普通的滑板车吗？NO，它可是带电的，如今经常会出现在地铁里或公交车上，很多上班族用它来接驳公共交通工具。比起独轮体感车，这个上手起来要快得多，基本上不需要学习，能够瞬间折叠，而且体积很小，整体长度还不到一米。电梯、公交、地铁站都可以轻松地带进去，在拥堵的城市里怎一个方便了得。别以为只是加装个电机这么简单，喇叭、车灯、刹车、避震都进行了重新设计，以适应高速行驶，还有多功能仪表盘。每天骑它上路，心情真的是倍儿爽啊，不用怕迟到还足够有范儿。

火星车：Ninebot One

最高时速：16km
巡航里程：10km
重量：12.8kg
售价：**1899**元（C型）

这可不是杂技团里逗小孩玩的道具，而是现下最前卫的代步工具，如此拉风的外形用它代步回头率至少过半。驾驶这款独轮车主要靠个人重心平衡，双脚站在车上，向前身体重心向前，左右脚用力就是向左右转弯，站直保持挺直，向后身体重心向后。需要花点时间自己体会，让小机器人听懂你的身体“指令”，这并非传说中的绝技（也可安装辅助轮）。它的最大特点就是小巧轻便，快捷省力，可以在狭小的空间里自由穿梭，但对道路平整度要求稍高，解决了懒人们开车嫌近、走路嫌远的尴尬处境，单程别超过10km喔！

平衡车：骑客smartC2

最高时速：10km/h
巡航里程：10-15km
重量：10kg
售价：**2499**元

骑客smartC2既是一款代步工具，也是玩具，因为很多人买回去是给孩子耍的，小孩子重心低，上手会更快（无需基础，也就3-5分钟就能学会）。这款延续了体感车动态平衡原理，两脚向前脚尖用力踩，双边车轮就前进，向后脚跟用力，双边车轮向后退，两脚前后力度不同，实现拐弯，和开坦克操作基本一样。采用无杆设计，解放双手，底盘较低，遇到紧急情况可随时下车。其加速度不算慢，就是爬坡能力较差，最大爬坡角度只有15° ，对路况要求高。行驶过程中有噪音，在诸多体感车中，安全系数较高，给孩子玩也放心。

风火轮：RocketSkates

最高时速：19km
巡航里程：9.7km
重量：3kg
售价：**3899**元

RocketSkates的外表就像一双寻常的轮滑鞋，只需将普通鞋子放进U型平台里即可。每只轮滑鞋上有三个轮子，两边是两个行驶的主轮，后面有一个小轮来负责稳定平衡。其中，一只以红色带扣标记出来的主鞋起主要控制作用，另一只普通的黑色带扣的起着辅助作用，整体的操作方式有点类似于旱滑。对普通人来说，需要15-20分钟的时间来适应这双新鞋，前倾身体实现加速，并微微蹲下来保持平衡，酷似哪吒脚下的风火轮，也可叫它电子版暴走鞋，能将行走速度提升四倍，真有些迫不及待了，暂时还没有国内厂商能制造山寨产品。

互动答疑

关注@电脑报手机频道微博、techmiao微信即可随时提问。

@天天快乐5017374014：高考刚结束，想买一部三千元左右的手机，颜值要高，屏幕5.2英寸以上，一定要是高通的处理器，支持电信网络，求推荐。

@电脑报手机频道：一看就知道是个游戏迷，如此充足的预算，颜值想不高都不行。首推nubia Z9，真正无边框，采用双2.5D弧形玻璃，配备的是骁龙810处理器，全网通吃，屏幕为5.2英寸的夏普屏，拍照功能是亮点，可玩性很高，售价3499元。追求个性化，还可以考虑MOTO X，有天然竹、黑檀木、本色皮等多种背盖可选，采用骁龙801处理器，支持三网，配备5.2英寸1080P屏，刚刚直降300元，成交价2999元，也符合你的要求。

@慢半拍先森HCW：最近想换部2000元的手机，纠结于魅族MX4 Pro和华为荣耀6 Plus之间，能否做个横向对比？

@电脑报手机频道：就这两款手机放在一起对比，魅族MX4 Pro还是有优势的，首先是那块2K屏，显示精度的确高，其次是按压式指纹识别，引领行业发展趋势，再次是音效，ESS ES9018K2M解码芯片与TI OPA1612运放芯片的组合实现了接近HiFi的水平，最后是操作系统，更开放的 Flyme的确在人性化和美观方面做得不错。至于摄像头，两款手机表现各有所长，魅族MX4 Pro在游戏方面兼容性稍好。

@叽里咕噜哇咔咔88：想入一款内存大、运行快、看电影不卡，且像素高、续航长的手机。多用于看电影和玩游戏，价位2500元左右。

@电脑报手机频道：如果不是追新族，我们强烈推荐LG G3，最近降价很“暴力”，电信版只要2299元了，采用骁龙801处理器，配备3GB运行内存，那块5.5英寸2K屏太靓了，电池容量接近3000mAh，性价比极高。vivo Xplay3S也算是优选，6英寸2K屏让观影体验达到最佳，电池容量达到3200mAh，运行内存也是3GB的，目前售价2498元，厂商还送蓝牙耳机和移动电源。

@大家叫我阿力：我想买个昂达V919 4G Air来玩《2K15》游戏，不知道效果怎么样，会不会卡呀？

@电脑报手机频道：昂达V919 4G Air采用的是联发科MT8752平台，跟魅蓝Note上所用的处理器是同根同源，双核GPU设计，处理能力属于中等偏上的水平，游戏兼容性不错。对比PC平台，移动版《NBA 2K15》画面要寒酸不少，昂达V919 4G Air能够应付自如，我们特地做了测试，画面几乎没有卡顿感。

@我是小明：最近在给iPhone6更新系统的时候，突然有一个想法，那就是如何取消更新。如果没有下载完，直接重启就可以了，如果正在验证更新时，怎么处理？会白苹果吗？

@电脑报手机频道：正在验证更新时，也是可以中断更新的，不会对当前系统造成任何影响。你可以把电源键和Home键一起按住，强行关机后再开机。

责编:曾会敏 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.6.29 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

本月热机 TOP 榜

售价
2698 元
→

TOP1

vivo X5 Pro

参数:MT6752 八核、双 4G、2GB RAM、5.2 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2300mAh

点评:要说跑分,还真不在行,这款拼的是颜值,双 2.5D 弧面玻璃阐述极简的自然美学,突出拍照和音效,巧妙地避开了竞争对手,哪怕价格稍贵,也不乏追求者。

售价
3999 元
→

TOP2

LG G4

参数:骁龙 808 六核、全网通、3GB RAM、5.5 英寸 2K 屏、后置摄像头 1600 万像素、2900mAh

点评:G4 是对 G3 的渐进式升级,也算诚意之作,至少在配置上竞争力十足,尤其屏幕和摄像头。真皮后盖手感超好,个性突出显档次,是高端机中除三星和苹果外的优选。

售价
1499 元
→

TOP3

联想 VIBE Shot 青春版

参数:骁龙 615 八核、移动 4G、3GB RAM、5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1600 万像素、3000mAh

点评:一款以拍照为名的手机,外形设计还真像那么回事。青春版在售价上较之前的全网通版更加实惠,最厚道的是仅在网络方面从之前的全网通变成了移动 4G。

售价
399 元
↓

TOP4

大神 F1 Plus

参数:骁龙 410 四核、1GB RAM、5 英寸 720P 屏、后置摄像头 800 万像素、2500mAh

点评:原来降价还可以这么任性,在为抢占市场份额而杀红眼的赌徒面前,已经没有必要去考虑成本会不会比白菜价还低了。

售价
2099 元
↓

TOP5

酷比魔方 i7 手写版

参数:10.6 英寸 1080P 双触控屏、4GB RAM、64GB ROM、后置摄像头 500 万像素、双系统、1024 级无源压感笔

点评:面对平板市场逐渐饱和的态势,酷比魔方选择从高端突围,强调用户的使用体验,通过增加新功能,拓宽应用范围,不怕和洋大牌竞争。

6 月看点

整个6月,硝烟弥漫,好一个6·18大促,把整个市场彻底搅乱。不同于往年先升后降,厂商也好,电商也罢,诚意满满,真是“没有最低,只有更低”。颇让人意外的是,相比去年双十一小米一天就卖出手机116万台,销量超其他品牌销量总和,今年6·18的风头似乎都被荣耀占去了,颇有点风水轮流转的意思。

降价根本无底线

手机市场从来都不缺少新闻,在过去的6·18,红衣教主让我们见识到了什么叫够狠,在成功收购大神品牌之后,将 F1 Plus 以及 F1 2GB 内存版直降到 399 元和 499 元,用他的话说,这个定价真的“要让友商睡不着觉了”,再次刷新底线。而就在几天前,小米刚刚宣布红米 2A 从 599 元调整为 499 元,联想乐檬则推出 K3 任性版,售价 499 元。

有行业分析认为,手机产业一般是通过低端产品完成市场份额的获取,而高端手机主要维持公司利润,周鸿祎则打破了手机企业的惯例。急于将红海变血海,目的是通过低价获得用户的关注和拓展市场,以此换得生存空间和发展的机会,赌的是未来,投资人看的是数据。从最新公布的京东热销榜显示,大神 F1 Plus 已成为手机类排名 No.1,并且跻身全品类 TOP3,低价的诱惑的确大。

风光不再的小米,眼下的重点已经由新品发布,转移到销量提升,红米 Note 4G 现价仅 699 元,红米 Note 4G 增强版现价仅 799 元,且官网现货供应,说是暑促,其实就是给对手逼的。要知道距魅蓝 Note 发布仅半年时间,魅族又推出 Note 2,配备了号称“要革 Android 返回键的命”的“腰圆”键。虽然硬件有缩水,但性价比更高,双 4G 版和电信版同为 799 元。联想乐檬系列则通过开放购买来应对,K3 移动增强版只要 699 元,而配备 5.5 英寸全高清屏的 K3 Note 现价 899 元。

借促销之名清仓

话说,6·18 大促期间,不少品牌降价促销的力度真是够大,各种名头,各种宣传,给人的感觉就是不买等于亏。让人有些意外的是,活动结束了,很多手机价格并没有恢复,弄了半天,促销是假,清仓是真,你上当了吗?

人称“刷机小王子”的一加手机就是经典案例,全系降价数百元不等,如今只要 2199 元就能入手 64GB 一加竹质限量版,普通版报价 1999 元,而 16GB 乞丐版才 1699 元,有消息称二代会在下月发布。在今年的 Tech World 大会上,联想正式宣布摩托罗拉的在线定制服务 MOTO Maker 在中国上线,然而更为人所知的是 MOTO 国行手机全线降价 300 元,MOTO X 最低 2699 元即可入手,MOTO G 只要 999 元,难怪最近国外社交网站关于 Moto X 2015 的消息频出。此外,在新旗舰上市之后,LG G3 从 3199 元直降到 2299 元,OPPO 旗下多款产品一降到底,Find 7 轻装版和标准版直降 500 元,目前仅要 1999 元和 2499 元,同时获赠 5200mAh 移动电源以及蓝牙耳机,R1S 移动版和联通版各降价 200 元和 300 元。

大牌还真是会玩

据国外一些机构的最新报告显示,三星 Galaxy S6/S6 Edge 双机今年的出货量将在 4500 万台左右。如果真的如此,三星恐怕是不能接受的,要知道仅 2015 年第一财季 iPhone 的销量就已经超过 6000 万台。在加大产能之后,两款机型全部都是现货供应,虽然电商渠道价格还咬住不放,但促销力度加大,赠品变多,离首降不远了,幅度至少 200 元。为了打开市场,三星还在颜色上做文章,S6 Edge 除了铂光金、雪晶白、星钻黑外,本月又新添冰玉蓝和松柏绿两种,并联手漫威推出钢铁侠版,售价 7288 元,值得注意的是,全球仅有 3000 部(中国区独占 1600 部)。这让我们联想到之前苹果公司 CEO 库克在接受《彭博商业周刊》中文版采访时表示,推出 iPhone 土豪金版,一定程度上是为了迎合中国用户的喜好,因为在中国,金色是财富的象征。

关于苹果 iPhone,9 月份新品的发布有点不可阻挡之势。从目前电商的定价情况来看,有不断探底的意思。苏宁易购和国美一度喊出 16GB 和 64GB 版 iPhone 6 分别只要 4698 元和 5498 元的惊爆价,易迅迅速跟进,报价 4766 元和 5566 元。平台之间的竞争会成为下月看点,尤其在京东获苹果官方授权之后,肯定会整出一些动静。

平板向高端发展

和手机的促销力度比起来,平板市场在 6·18 期间的活动根本不值得一提,原因很简单,之前价格战打得太厉害了,利润空间被严重挤压,赔本赚吆喝的买卖不能做。在市场出现饱和、整体销量下滑的背景下,是该对产品线做一些调整了,朝高端发展是一条出路。

这不,酷比魔方就高调推出 i7 手写版,带来了原笔迹手写功能提升用户体验,2099 元的新价格充满竞争力。微软 Surface 家族最新成员 Surface 3 也正式在中国区发售,64GB 版售价 3888 元,128GB 版售价 4688 元,作为重要配件的键盘盖和触控笔需要另购,售价高达 988 元和 388 元,有点不厚道。苹果则急于让 iPad 止跌,在价格小幅调整的同时,新发布的 iOS9 系统终于实现了分屏功能,真是等到花儿也谢了。

本月不推荐

HTC One M9+

基本参数:联发科 MT6795T 八核 / 双 4G/3GB RAM/32GB ROM/5.2 英寸 2K 屏 /2000 万像素 +200 万像素双镜头 /2840mAh

点评:HTC 真是起了个大早,赶了个晚集,对 2014 年发布的旗舰 M8 还记忆犹新,一体化金属机身让人爱不释手,虽然定价不合理,但也算是一款精品。可回头再来看看 One M9+,这部 HTC 史上最贵的旗舰,确实没什么亮点,就算设计经典,也不能这样复制,视觉上太过审美疲劳了,侧边框弧度的微调也是败笔,手感明显下降。就配置而言,有点讨好中国用户的意思,2K 屏幕、指纹识别等都是时下流行的,联发科八核方案的特点是跑分漂亮,功耗控制好,但真要玩起游戏大作,还是不如高通的机器。像 nubia Z9、LG G4 等,在玩娱性能上超出,价格却更便宜。

参考价格
4188 元

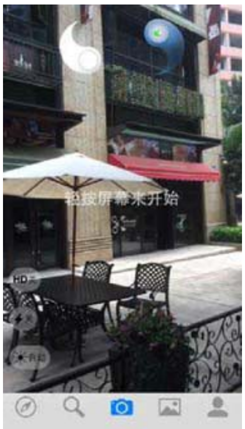
每周热推

DMD全景

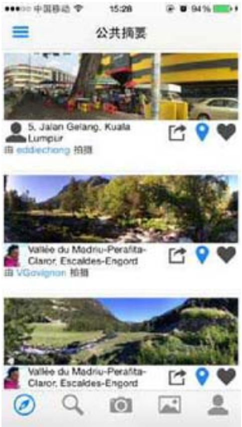
平台:Android/iOS
收费情况:免费(iOS 版有内购)
亮点功能:360 度全景相机

现在的手机基本上都已经内置了全景相机，不过拍摄时很难“拼”出完美的全景照,稍微有点晃动就会让画面扭曲变形,重拍很多次都达不到完美的效果。遇到想要拍全景照的时候怎么办呢?当然,OPPO N3 这样的电动旋转摄像头是个不错的选择,但是其他手机呢? DMD 全景相机就是一个适用于 Android 和 iOS 平台的专业全景拍摄 APP(iOS 版原价 12 元,目前限免,感兴趣的朋友们一定别错过)。这款 APP 会调用手机的水平仪,拍摄时竖直持握手机,然后点击屏幕就可以开始拍摄。在横向平移的时候,你只需盯着屏幕中的“八卦”图标,让“阴阳”合并,APP 就会自动拍下一张照片并拼接起来,多次拍摄后就可以欣赏刚才的作品了!

当然,你还可以在“公共摘要”中查看其他用户的佳作，而这些内容都是来自全球用户的高质量照片，可以呆在家里就欣赏到不错的景色,也是蛮有趣的。



拍摄时让“八卦”合拢即可继续平移，非常直观


中国移动
15:28
94%
公共摘要
5, Jalan Gelang, Kuala Lumpur
eddiechong 拍摄
Vallée du Madriu-Perafita-Claror, Escaldes-Engord
VGovignon 拍摄
Vallée du Madriu-Perafita-Claror, Escaldes-Engord

公共摘要中有许多全世界用户上传的精美全景图，没事的时候看看也是不错的

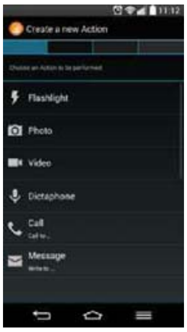
QuickClick

平台:Android
收费情况:免费
亮点功能:
发挥音量键的最大作用

音量键除了增减音量还能做什么？也许经常刷机的朋友想到可以和电源键配合,让手机进入 Recovery 模式,再加上部分手机可以用音量键作为拍摄键，难道就没有其他作用了吗？当然不是,如果我告诉你,音量键还能用来录音、启动 APP、打电话,你信吗?

其实,这些看似神奇的操作,只需要使用 QuickClick 就可以搞定。以快速拍照为例，选择“Photo”然后进入设置界面,在这里甚至可以选择前 / 后摄像头、拍摄质量、是否开启闪光灯等,然后设置好音量组合按键,最后为这个任务命名即可。在组合按键设置中,音量 + 和 − 两个按键分别允许按下最多 6 次,这样就有 N 种搭配了，所以完全不用担心组合不够用。

这时候，只需按下你之前设置的按键组合就可以快速拍照了,是不是很方便呢? 如果你已经获取了 ROOT 权限,甚至可以绕过锁屏密码直接拍照，偷拍……哦不，抓拍什么的,快到没朋友。


11:12
Create a new Action
Choose an Action to be performed
Flashlight
Photo
Video
Dictaphone
Call
Call to...
Message
Write to...

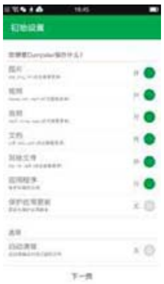
通过简单的设置，音量键可以实现很多意想不到的功能

Dumpster

平台:Android
收费情况:免费
亮点功能:
Android 手机的回收站

误删文件是一件很痛苦的事，如果重要的信息被误删了却又无法找回来，我相信大家一定会抓狂。在电脑上误删了东西,还可以从回收站中将它们找回来,而苹果也在 iOS 7 中加入了照片回收站，删掉的照片会继续保留一个月。但是在 Android 平台上,一直没有加入相应的功能,现在,只需要一款 APP 就能解决这个让大家苦恼的问题了。

这款名为 Dumpster 的 APP 可不仅仅是提供相册恢复哦，启动后会自动将用户删除的文件保存下来（可以在设置中选择哪些文件需要保存,例如图片、视频、文档等),并可以随时浏览“回收站”中有哪些文件,这时候可以选择恢复或清空——不过，在这里清空之后就真的没有“后悔药”了,所以一定要慎重。



可以在设置中选择哪些文件需要“保护”

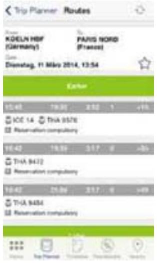
Rail Planner

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能：欧洲铁路换乘推荐、时刻表

高考结束,许多人都会选择和家人、朋友去旅游放松心情,国内游不够过瘾,去欧洲享受一下悠闲恬静的生活吧。欧洲铁路集团发布了一款名为 Rail Planner 的 APP,通过它,你只要出入出发地和目的地，就可以快速搜索出详细的换乘路线,是不是很方便?

除了为你推荐换乘路线，它还提供了详细的铁路列车时刻表，以及快速搜索出附近的车站,是不是已经觉得很丰富了？它最大的亮点还是这一切都可以离线使用，大家都知道手机漫游时流量费很贵，可以完全离线使用真是一大福利!

最后,如果大家要去欧洲旅行,可以购买一张欧洲铁路通票(Eurail Pass),还可以享受很多车船、博物馆、商城的优惠哦!


Trip Planner
Routes
KOELN HBF (Germany)
PARIS NORD (France)
Dienstag, 11 März 2014, 13:54
ICE 14
THA 9472
THA 9484
Reservation compulsory

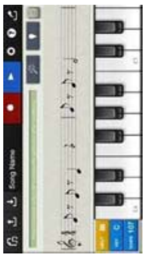
详细的换乘建议以及列车时刻表,为你的欧洲之行提供不少帮助

Chrodana Composer

平台:iOS
收费情况:30 元
亮点功能:哼出一段旋律,为你谱出乐曲

喜欢音乐的人不少,但大多都是使用播放器听歌,你有没有想过自己动手写一首歌呢? 当然,没有基础的话很难,但是我们有强大的智能手机啊！ Chrodana Composer 就是一款能够帮用户谱曲的神奇 APP。

这款 APP 是来自卡西欧的作品,别以为它只有自拍神器和手表哦,在电子乐器方面,它也是专家！简单地说,这款 APP 可以通过手写、键盘输入或者通过录音录入一段旋律，然后选择一个喜欢的风格,最后点击“魔术棒”,就可以生成一段乐谱了!是不是很神奇?是的,别怀疑,整个过程就是这么简单，你完全可以录制两首女朋友最爱的歌曲,合成为一段旋律,然后唱给她听,表白什么的,成功率提升 80%哦!



谱曲就是这么简单

轻技巧

你可以在这里分享自己的玩机经验和技巧,不限平台及内容,只要是主流机型或者周边设备等相关内容都可以投稿:pcw_mobile@vip.sina.com。

让联通版索尼Z3用上双4G

大家都知道手机出厂时的硬件配置都是一样的,而不同的运营商为了保护自己的利益,推出的各种定制版本在系统中做了限制，不能使用其他运营商的网络,其实只要刷入合适的固件就可以解决这个问题了。比如索尼 Xperia Z3,只要刷入国际版双卡固件(D6633)即可,具体下载地址如下:

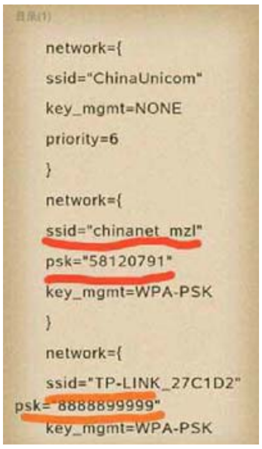
港版:http://pan.baidu.com/s/1pJOEyhH

美版:http://pan.baidu.com/s/1o6C6rR8

无需Root查看忘记的WiFi密码

用 WiFi 万能钥匙连上共享过的 WiFi 之后，别人如果向你询问 WiFi 密码,自己却不说——其实是不知道,很尴尬啊！以前有许多办法都需要 Root 之后才能搞定，但许多人为了安全性的考虑，不愿意 Root,有没有其他办法呢?

以 OPPO 的 ColorOS 系统为例,你可以打开“备份和恢复”应用,仅勾选“设置”选项然后进行备份,接着打开文件管理器,找到刚才备份的路径,一般是在 SD 卡的 Backup 文件夹中，然后在“Setting（也就是设置）”文件夹中找到“WiFiConfig.tar”这个文件,而 tar 文件无法直接打开，将它的文件名后缀改为“.txt”就可以用文本方式打开了。在其中找到 ssid 和 psk 就是我们要找的 WiFi 名和对应的密码了。



```
network={
ssid="ChinaUnicom"
key_mgmt=NONE
priority=6
}
network={
ssid="chinanet_mzl"
psk="58120791"
key_mgmt=WPA-PSK
}
network={
ssid="TP-LINK_27C1D2"
psk="8888899999"
key_mgmt=WPA-PSK
```

隐藏手机相册中的图片

手机中难免会存一些相对私密的照片,情侣合照或者一些公司文件都不想让别人无意间看到。其实,有一个非常简单快捷的办法就可以将某个文件夹隐藏起来,而且无需 Root 哦!

你只需要将这些照片存入同一个文件夹，然后用 RE 文件管理器进入这个文件夹,然后新建一个名为“.nomedia”的文件,然后 Android 系统就不会扫描这个目录了,相册中自然就不能看到它了。不过,自己要查看这些照片的话，也只能通过 RE 文件管理器进入相应目录查看。

责编:黄益甲 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.29 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

高手在民间

2015手机拍客十杰等你来战！

参加达人秀能获得什么？

2015年底，我们会从参与评选的拍客达人中评选10名优秀选手，成为2015拍客十杰。让更多的摄影爱好者认识你，你的作品也将会有更多人看到，并被老狼收录到2015手机拍客作品集中，还有可能获得一些行业活动的签约机会……总之，只要你够实力，就有更多惊喜等着你！

如何参加评选？

既然是手机拍客达人，自然有许多不错的作品。你只需要精选出10幅最得意的作品（最好配上照片的故事），加上一段千字内的自我简介，可以写拍照经历，也可以写自己的拍照技巧，或者是拍照时发生的趣事，以及拍摄心情，因为这次的主题是手机拍客大赛，所以多点和手机相关的内容更好。

联系方式：

添加公众账号：laolang－pcw（回复“我要参加手机拍客达人秀”）

投稿信箱：pcw－xb@vip.sina.com

新浪微博：@电脑报老狼

拍客QQ群：129146928

手机拍客十杰参评选手之六

高阳散人

个人简介：从2007年开始用手机拍摄，购买手机最看重的也是拍摄能力。曾在一个废水处理站工作，拍摄了许多平常不容易见到的珍贵照片。

主要拍摄手机：摩托罗拉Z8、诺基亚Pure View 808、OPPO Find 7

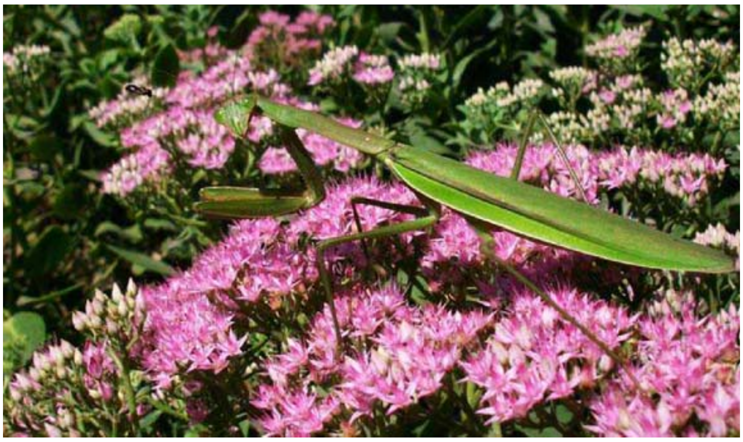
梦想还在 心就不老

我的手机摄影始于2007年末，当时在一家大型企业的废水处理站工作。许多工作都需要备案，并携带着现场照片出席会议，为了更方便地拍摄，我换了一部当时觉得还不错的拍摄手机——摩托罗拉Z8，200万像素在现在看来连前置摄像头都比不了，但当时非常不错，再加上能通过读卡器直接在投影机上放映照片，让我风光了好一阵（几年后曾和同事回访过一次，看到当年拍的诸多案例照片，已被放大装裱并挂在了走廊和会议室墙上，在大家的赞许中，心里颇有成就感）。

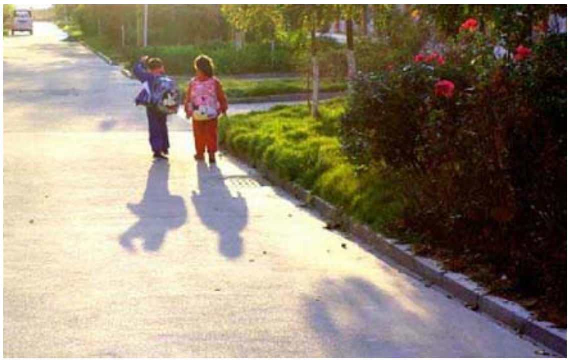
从那以后，曾经的胶片相机和化学暗房被彻底闲置了。保存在电脑硬盘中的照片越来越多，不过2010年春天硬盘出了问题，硬盘里可是存着我的心血——几千张照片啊！几番努力失败，百般无奈之下换了新硬盘，至今，那块硬盘仍然放在抽屉里，盼着哪天能遇到一位高手救活它……当然，更重要的是它会时时提醒我，数码照片虽然更易保存，但备份更是重中之重。

后来，我又换了一台当时拍摄性能最强的诺基亚Pure View 808，4100万像素的摄像头，就拍摄能力而言，现在看来也不过时。去年换了OPPO Find 7，5000万像素的超清拍摄模式以及不错的夜拍能力都很吸引我。如今，数码相机（包括单反）也有了几台，但使用频率最高的还是手机。手机拍的画面有更多的是邂逅，带着轻松和愉悦的心情去拍照吧。

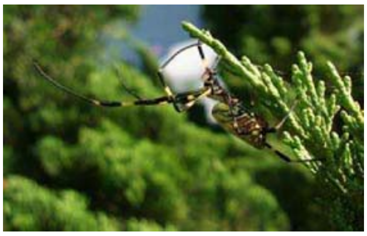
作品欣赏



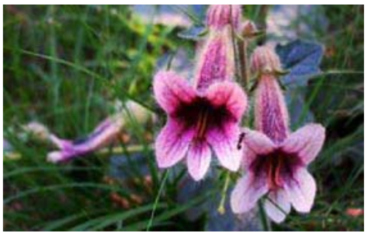
办公室门前绿地上，有一片粉色小花，每年盛开时都能招来很多飞虫。每到夏季这里都会成为螳螂的猎场——看它捕食之后的得意劲！每次去食堂吃午饭回来，笔者都要在旁边小憩，顺便用手机拍下它英姿飒爽的身影。



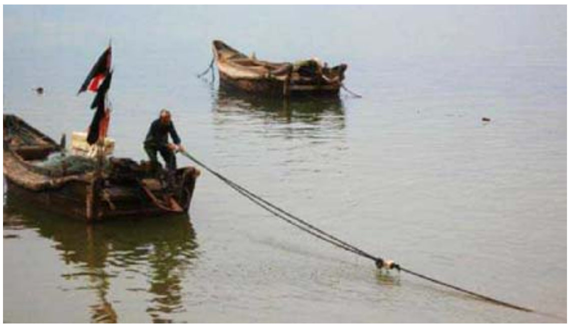
下班刚好看到两个小学生沐浴着夕阳向家中走去。男孩一边走一边比划着说着什么，而女孩则一直静静地聆听。孩子天真无邪的笑容，映着夕阳的余晖，那画面，很美。



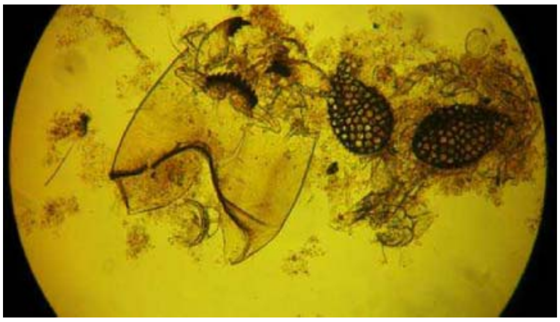
“昨夜雨疏风骤”，原来那张蒲扇般大小、粘着许多飞虫的丝网被打坏了。天亮风停后，这只蜘蛛准备在两米多高的柏树上，再织一张新网。



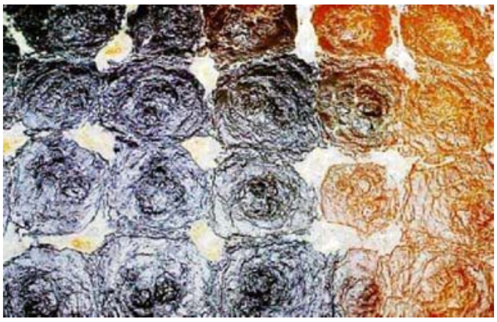
地黄，也许大家只是听过这个名字，中医以其根入药，北方到处都是，每到春天便会开出这种紫色小花。那天在街头绿地偷闲，看到有只蚂蚁在花上爬来爬去，觉得很有生气。



这位老伯虽然已经年过七旬，但身体仍然硬朗，每天坚持出海捕鱼回来贩卖。扛着网具，带着渔箱，趟水上船，用行云流水来形容也毫不为过。在众多渔夫中，他的年纪可能最大，为生活奔波，每个人都不容易。



这是我在废水处理站对生物接触氧化池泥样做镜检分析时，用手机抵近显微拍摄的微生物（那时候还没有使用数字显微镜）。每天都会和这些微生物接触，经常看到一些大家不常见的小东西，也是很有意思的。



同样是显微镜下的“风景”，在鼓风曝气作用下，废水中蓝黑色亚铁离子逐渐被氧化成红黄色高铁离子的过程。这种情形是在来水量、曝气量、处理量和液位都恰到好处的时间里发生的，是个比较典型的化学反应瞬间。

更多精彩内容
请关注机智猫微信

联想VIBE Shot：
骨子里还是手机 只不过做得很相机

当初联想推出VIBE子品牌，主要是为了应对互联网手机的“疯涨”之势，旗下的VIBE Z、VIBE X等机型，都得到了不错的评价，只是依然无法改变随大流的印象，大概也是被逼急了。这次联想的VIBE Shot“画风”突变，整体设计颇为大胆，但是就像“小豆开箱”视频中所言，拍照这个已经被各家手机厂商都快用滥的招数，联想还能玩出多少新内容呢？

让我想起当年的卡片机

第一次见到联想VIBE Shot真机，是在巴塞罗那的MWC 2015大会上，看到它的第一感觉是诧异，第二反应是“哎哟，不错哦”。把手机做得那么像卡片相机，又不会显得怪怪的，还是挺厉害。

更准确地说，VIBE Shot是长得像索尼的T系列卡片机，我以前正好有一台，所以对这手机似乎也多了些亲切感。背部乍看是两段式，让我有种想要侧滑的冲动，但实际上它背面是一整块光滑的玻璃材质，只是在黑色底板上加入了一条金属拉丝装饰条，造成两段式的“错觉”。同时，联想Logo、主镜头、闪光灯等都横向并排于此，简直就是卡片机的布局嘛。

经典“红黑配”很好看

VIBE Shot其实也是一款双镜面+金属中框的手机，但它就是看起来跟别人不同。这一方面大概是因为我拿到的正好是玫瑰红版本，“红黑配”本来就比较少见，衬得骚红色的金属中框更吸睛。

而VIBE Shot的金属边框上的内容也比一般手机要更多一些，不仅在右侧下方设置了实体快门键，旁边还有一个专业/普通的拍摄模式切换键。左侧上下两个卡槽，分别是双micro SIM卡槽和micro SD扩展卡槽，终于不用在双卡和存储容量扩展两个功能之间二选一，好日子又回来了。左边角还有一个很久都没有在手机上见到的挂绳孔，让人联想到当年的日系手机，女生对于它的回归应该是拍手欢迎的吧。

它也可以叫ID无边框

VIBE Shot的金属中框是要矮于正面屏幕的，也就是现在流行的半包裹式设计，手感也让我想起了T系卡片机，当然手机是要薄得多的。VIBE Shot配备的5英寸屏，让机身控制在单手可较好掌握的尺寸之内。

不过这种半包裹的设计难免让人担心对屏幕的保护会有所削弱。也因为VIBE Shot的屏幕高于边框，息屏时颇有些ID无边框的样子，当然在点亮屏幕之后，黑边自然就显现了。我手上的VIBE Shot的这块全高清屏幕显示颜色偏暖屏，亮度够高。

续航不错，但居然有发热的情况

亮屏后看到的就是VIBE Shot的杂志锁屏，可以自行订阅军事、娱乐、旅游等各色杂志内容，在锁屏上观看。上滑解锁，图标终于不再是以前那种半透明的毛玻璃风格，我感觉是顺眼多了。

VIBE Shot运行的是基于Android 5.0优化而来的VIBE UI 2.5，采用了3GB RAM+32GB ROM的组合，就算搭载的是性能稍弱的高通骁龙615处理器关系也不大，体验已足够流畅了。续航表现也挺不错，可以放心使用一整天。但是发热控制并不太好，使用一会儿后背部升温明显。

速度跟相位对焦有一拼

作为一款主打拍照的手机，VIBE Shot的相机功能肯定也有所不同，就从其主摄像头旁的三色温闪光灯和激光对焦模块就可见一斑。激光对焦我们并不陌生，最早采用的手机是LG G3，它的原理简单说就是手机在对焦时，激光发射器发射出一道激光光束，然后手机将会根据激光反射回来的时间长短来判断物体的距离，从而完成对焦。

从实际体验来看，VIBE Shot的对焦速度确实非常快，不比相位对焦弱，当然，它也存在弱光下失灵的问题，需跟反差对焦配合使用。

另类模式切换方式，高解析很牛

现在有专业拍摄模式的手机很多，不过用实体键来切换的，VIBE Shot应该是第一个，操作体验还不错，但是两种模式切换的时候，还是需要大约2秒的反应时间。一般拍摄用自动模式就够了，想要自己调节参数或者使用全景、光绘等创意模式，就有必要调到专业模式了。

从自动样张成像来看，VIBE Shot在白天光线充足的环境下，有相当不错的表现，得益于1600万像素，画面解析度较高，放大到100%也能有较好的清晰度。激光对焦迅速且准确，画面纯净度和色彩还原都很不错，细节保留令人满意，边缘也没有太明显的偏色。

夜景拍摄方面，样张亮度较高，出片率也很高。这主要是因为VIBE Shot采用了比较保险的算法，即提高ISO，再经过软件降噪处理，虽然有些油画感但保持了较高的亮度和对比度，比较讨好眼睛。

卡片机的即视感

按键均集中在机身右侧

左下角的挂绳孔，上方扩展卡槽有些翘起，做得不够平整

霸气的三色温闪光灯，下面就是激光对焦模块

本期总评 8.5

优点 内印金属拉丝+镜面外观+金属中框质感出众；
可同时支持双卡以及存储卡扩展；
红外激光辅助对焦迅速。

缺点 发热控制一般。

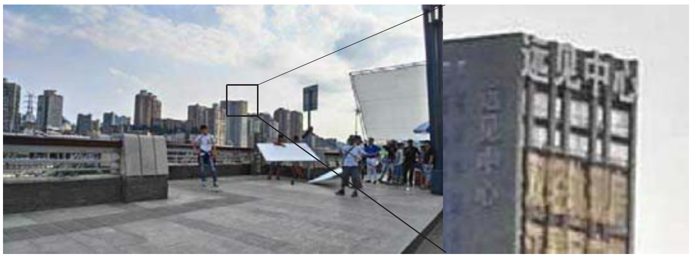
基本参数

5英寸1920×1080像素/142mm×70mm×7.6mm/145g/Android 5.0/1.7GHz骁龙615八核/3GB/32GB/3000mAh/800万像素前置/1600万像素后置摄像头

■参考价格：**1799**元（全网通版）

跑分

《安兔兔评测》	39218



解析力出色，放大后远处建筑上的文字清晰可见

在室内复杂光线下，白平衡判断准备，画面通透性良好

微距方面，得益于对焦快速和光学防抖，拍摄清晰，背景虚化自然

夜景拍摄ISO都在1500以上，保证了画面亮度和暗部细节

总　结

拍照+手机，这一次融合得很好

拍照手机到现在基本有两个发展方向，一个是功能越来越丰富，足以与相机匹敌；另一个是在外观和操作上尽量与相机看齐。前者较好保持了手机的形态，但拍摄操作会差点感觉，后者多数都做得比较夸张，比如三星的Galaxy Zoom、诺基亚1020。而当我们见到联想VIBE Shot的时候会发现，它将这两个方向做到了一个很好的平衡，很带感的卡片机外形、不错的拍照效果以及良好的操控体验，同时又保持了手机该有的样子。价格方面保持了联想一贯稳扎稳打的作风，如果挑上它，证明你有眼光哟。

责编:周一 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.29 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

TCL么么哒3S
优秀的用户体验远比黑科技重要

现在看来，TCL么么哒3S被阴了，原本是市面上唯一一款800元内具备1080P屏幕的新机，结果随着魅蓝note2的发布，不但硬件配置占不到任何便宜，就连关注度也被抢去了大半。好在它还会点黑科技——眼纹识别，But，你确定买手机真的是为了这个？

更多精彩内容
请关注机智猫微信

系统不流畅 乐蛙：怪我咯？

TCL是国内为数不多还在从事手机制造与销售的传统家电厂商，除了三大运营商的定制机之外，还有面向中低端零售市场的么么哒品牌。而在海外，用户熟知的则是被TCL收购多年的阿尔卡特。我们本期评测的3S实际上也仅是么么哒旗下第三款产品，应该说它还是一个年轻的品牌，测试过程中暴露出来了一些问题。

就硬件配置来看，么么哒3S在800元价位应该说还是有一定优势的，就算与随后推出的魅蓝note2相比，也毫不示弱，但实际体验却有些差异。么么哒3S的系统流畅性偏低，从黑屏解锁到界面滑动，从程序开关到拍照摄像，都有些拖泥带水。这和其采用的乐蛙OS多少有些关系，系统优化一直都是这家第三方OS提供商的短板，至少就我们曾经刷过的几台手机来看，流畅性很难让人满意。

进入主界面后，各种不流畅就开始了，我们用过不少低端机（实际上现在799元已经不算很低端了），599元、499元，甚至399元的都有，但么么哒3S让我们有一种使用一两年前入门产品的感觉，做什么事，进行任何操作都需要等。之所以花这么大的篇幅来谈流畅性，一方面是因为这几乎已经成为消费者选择一款产品的敲门砖，如果连流畅都做不到，其他的也就不用谈了。另一方面，么么哒3S的确是我们用过的骁龙615+2GB配置组合的手机中，用户体验比较差的，无论乐蛙系统还是其他什么原因，TCL都还有很多工作要做。

拍摄体验及格 画质真的很一般

另外，我们对它评价不高的原因还有拍照。由于系统的整体流畅性不高，打开相机的速度也就不可能快到哪儿去，差不多需要两三秒。对焦也偏慢，这个与系统优化关系不大，主要是对焦马达的问题，即使在光线较好的环境下，也会拉几次风箱才能完成。这些问题也勉强可以接受，毕竟拍摄体验不佳是中低端手机的通病，主要问题还是出在实拍画质上。

大家从样张可以看到，么么哒3S虽然像素并不低，达到了1300万，但解析力却不行，即便是日光环境的中心像场，只要稍微放大一点，石墙的纹路就变得很模糊。边缘更是如此，画质下降得比较厉害，比如日光样张中画面左侧的树叶，几乎就是模糊一片，还有夜景样张中右侧板凳上的藤条，也是基本看不清纹理。

不仅如此，么么哒3S的紫边现象也较为明显，尤其是在逆光状态下。无需放大，就可以看到日光样张中，天桥钢筋、下方树叶和天空的交界处，有大面积的紫边。并且这种现象并非只出现在单一环境，在我们测试的多个逆光场景中，均出现了类似的问题。另外，为了降低暗光环境下的噪点，么么哒3S的画面涂抹感会变得很严重，从而出现大面积的紫色色斑（比如左下树叶上），影响画面观感。

眼纹识别 足够“黑”但并非刚需

说了这么多，好像都是些不足，就没点好玩的？那倒也不是。眼纹识别是么么哒3S搭载的黑科技，也是该机的卖点之一。在录入方式上，眼纹识别和指纹识别的过程差不多，只需将你的双眼置于采集框内，并跟随不停运动的小圆圈转动，一二十秒后就能完成。解锁时同样将双眼置于识别框中，系统只要成功比对，就会进入主界面，整个过程需要3～5秒，根据眼睛的角度与位置略有不同。

我们认为，这个功能的炫技意义大于实用价值，因为无论数字还是图形密码，都可以在眼纹识别的所需时间内完成解锁，效率更高。而且在公共场合，你确定不会招来旁人诧异的目光？当然要说绝对安全性，眼纹肯定比数字和图形难破解，但问题是，你真的需要如此高的安全性？防贼、防丢、防老婆？只是对于安全问题，仁者见仁智者见智，多一种选择也是好的。

总结：低端机每分钱都应该花在刀刃上

可能会有读者认为我们对这款产品的要求是不是太苛刻了，毕竟它只是一款不到800元的低端机。其实，在刚拿到么么哒3S时，整体印象是不错的，尤其是做工。虽然没有采用一体化机身，后盖可以拆卸，但盖上后严丝合缝，施力按压也不会发出异响，这在同级别产品中并不多见。但相对较差的用户体验，瞬间将这种美好的第一印象抹去，尤其是当一次次卡顿后，让我们觉得该机在很多方面，甚至很难让入门用户满意。尽管么么哒3S还搭载了一些在中端，甚至中高端机上才有的黑科技，但这依然扭转不了它不好用的事实。因为我们始终认为，对于多数普通用户来说，优秀的用户体验，远比黑科技重要。

本期总评 7.5

优点
设计清爽、外形轻薄
螺旋纹后盖手感不错
续航表现让人满意

缺点
系统运行不够流畅
摄像头拍摄效果一般

基本参数

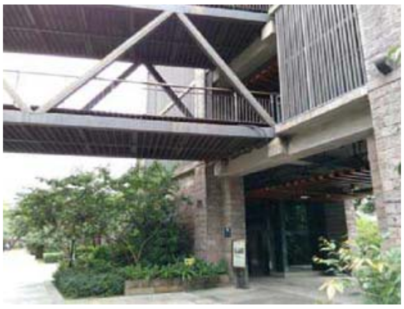
5英寸1920×1080像素/乐蛙OS 6.1/高通骁龙615八核/高通Adreno 405/2GB/3050mAh/后置1300万像素/前置800万像素/139.6mm ×69.6mm × 8.9mm/130g

■参考价格：**799**元（16GB）

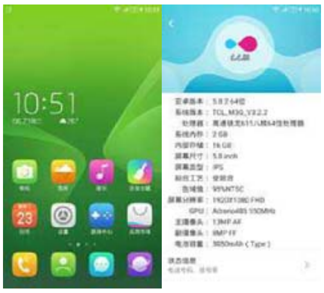
跑分

《安兔兔评测》	25574

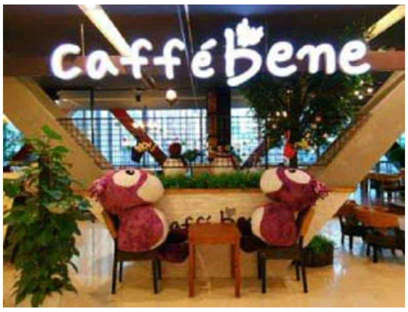
后盖采用了螺旋纹设计，视觉效果和手感都不错



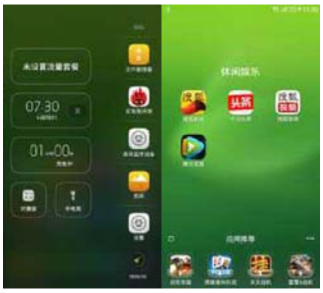
日光拍摄样张，可以看到左边树叶、天桥和天空的交界处，紫边现象比较严重



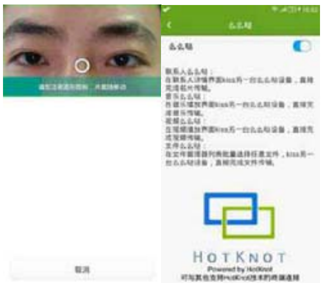
乐蛙OS的界面走的也是扁平化风格，“关于”菜单中非常详细的列出了配置信息



暗光拍摄样张，放大后因涂抹产生的色块清晰可见，而且画面边缘解析力也下降明显



后台程序管理界面提供了流量、闹钟、电量等信息显示，而APP文件夹下方，则会出现热门应用推荐



么么哒3S两大黑科技：眼纹识别及HotKnot触控交互技术

手机也能拍出绚丽夜景

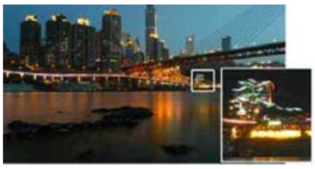
关于拍照,手机一直在突破,比如相机有优势的弱光环境,这两年在手机上也有明显的进步。曾经拍夜景对相机都是一个难题,现在对手机来说也不在话下。最近两天老狼也做了多种夜景拍摄尝试,觉得手机的拍摄能力超出了预料,下面将体验与感受分享给大家。

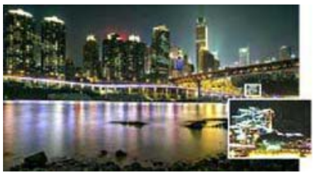
注:本文所有照片均为 nubia Z9 拍摄

差距,无须认真

上周老狼在微信上分享手机拍摄的夜景照片，不少人置疑这是手机拍的,也有不人关心这是什么手机拍的。其实这些都不重要,因为在微信上分享的照片尺寸很小,再经过压缩,在手机上看与单反拍的效果也不会有多大差别。至于什么手机？现在大多数手机都有夜景拍摄功能,效果都不差,最关键还是在于技术上的把握。

许多人说手机与相机的差别主要在画面的噪点上,其实现在手机的后期算法非常厉害,其噪点的控制能力,有的比相机还好。不过这里需要搞清楚,画面的噪点少,并不意味着画质就好,手机与相机有本质的区别。


手机拍摄,放大 100%都几乎没有噪点,但画面锐度与细节模糊比较厉害


相机拍摄,放大 100%画面有噪点,但画面锐度和色彩质感与手机有本质区别

对于画质,相机和手机是有明显区别的,如果你只是在于分享,那么掌握一定的拍摄技巧,就能获得不错的效果。如果有其他更高的需求,比如印刷,那么手机拍摄的照片可能就无法胜任。两者之间我们没有必要去较真,但也要区分清楚。

拍摄,时间选择很重要

使用手机拍摄夜景，技巧并不复杂。相反老狼觉得更重要的在于拍摄时间的选择,这点很重要,需要注意下面几点。

城市的灯光开始亮起，但天空的黑幕还没有落下,城市与环境细节最丰富,是拍摄的最佳时间

随着夜幕的降临,天空越来越暗,灯光越来越亮,这时需要抓紧时间进行拍摄

1.选择好天气。拍摄夜景对天气条件要求非常高,许多城市一年适合夜景拍摄的并不多,最佳的时间是连续下过雨后天放晴的前两天。比如最近全国很多地方都是连续暴雨,雨过天晴就是拍摄的最佳时间。所以拍摄前期的准备是一个比较重要的工作,比如提前查询天气预报,观察天气等。

2.选择好拍摄时间。许多人理解拍夜景就是晚上才拍,其实适合拍摄夜景的最佳时间是在太阳落山后的半个小时内。太阳下山，天空的黑幕还没有完全拉开,有一些细节，这时城市的灯光开始亮起,虽然并不明显,但城市与周围的环境还有很多的细节可以拍,这是最好的时间点。

天色完全黑下来,光线变暗,这时手机对焦都有困难,画面的细节也没有了,可以选择收工

多种玩法与技巧

现在很多手机拍摄夜景的玩法都很多,以前在相机上的玩法现在在手机上都简化了,比如长曝光,有这个功能的手机上都有 5~30 秒的时间，没有可以安装 Camera FV 5 这类的 APP,其实有 10 秒左右的长曝光就可以了。相对而言 Android 平台的长曝光 APP 比较多，iPhone 的反而非常少，试用过几款没有满意的，如果大家有满意的 APP 可以推荐给老狼,或者直接写教程分享给大家。

现在国产手机以拍照为突出功能的产品,基本都有长曝光功能,比如老狼使用的 nubia Z9、OPPO N3,都有多种长曝光设置,玩法也很多。

在天还没有完全黑下来的时候，找一个河边,以鹅卵石为前景,拍摄慢门曝光是比较好的。使用 nubia Z9 的电子光圈，曝光时间可以达到 400 多秒,水面完全被雾化

任何具有长曝光功能的手机都可以玩多重曝光,方法比较简单,先把曝光时间设置好,比如曝光总时间为 30 秒，我们先对一个画面曝光 15 秒,然后使用一张卡片挡住手机的镜头，换一个地方再曝光 15 秒，两张不同角度的照片就融合在一张照片里了

2015 第二季手机拍客大赛 总冠军下周揭晓！

迎来暑期放假,6 月是一个快乐的月份,喜欢拍照的同学们,接下来有更多时间去拍摄自己喜欢的题材,我们的拍客大赛等着你的精彩作品。2015 第二季手机拍客大赛逐渐走进尾声,6 月的投稿超出了老狼的预料，超过 4 万幅。相信这几周大家也感受到,精彩作品不断,最后大奖归谁？我们下周揭晓！

本周优秀作品 TOP5

古桥丽影　作者:苗苗　拍摄手机:三星 N9008

海石　作者:偏偏怀念 97　拍摄手机:nubia Z9 mini

毕业了 作者:Loser.Chan　拍摄手机:iPhone 5s

老手艺　作者:高林
拍摄手机:iPhone 5

金色霞光　作者:张凯　作者:魅蓝 note

扫描二维码回复:“6月投票4”参加本期作品投票。

参加拍客大赛,在回复中添加作品,即可上传。

第二季奖品设置

季度大奖(1 名)
nubia Z9 Max
奖品价格：2499 元

月度一等奖(3 名,每月 1 名)
nubia Z9 mini
奖品价格：1499 元

月度二等奖(6 名,每月 2 名)
nubia 手机摄影配件
奖品价格:限量版非卖品

月度三等奖(9 名,每月 3 名)
nubia 耳机
奖品价格:99 元

投稿方式

第一步：添加“跟老狼学摄影”微信公众账号：laolang-pcw(或者用手机扫描二维码)。

第二步：投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步：随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

Dell 推荐使用 Windows。

7天 暑期大狂欢

犒赏拼搏的青春

一台爆潮轻薄本，就是给孩子最好的奖赏。现在，红包高达500元，免费送耳机、彩膜，还有学生特供机型，快抢！

戴尔灵越15 5000系列(英特尔®)笔记本(出彩版)

黑、蓝、银三色任选，爆潮菱格纹设计，轻薄又拉风，更精致更大气。True Life高清屏，1366 x 768超高分辨率。

¥3,499

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送 skullcandy 头戴式耳机荧光色 + 南瓜子限量版笔记本贴膜

500红包

黑色魅力外型，超凡强悍内芯，2GB独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔灵越14 3000系列(英特尔®)笔记本

¥2,999 送500元红包 原价~~¥3,499~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 14.0" 高清背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

可选丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩。

戴尔灵越14 5000系列(英特尔®)笔记本(金属版)

¥4,299 送400元红包 原价~~¥4,699~~

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

学生特供

画面肆意流淌，搭载4GB显卡，高速防尘降噪散热设计，冷静挑战极限。

戴尔灵越14 7000系列(英特尔®)笔记本

¥4,999

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210H处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 4GB显卡
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

炫彩开抢 送限量版彩膜

特邀名师设计，5款限量版彩膜，每款都有一个梦幻故事。奇幻的想象，跳脱的色彩，任你贴出自己的斑斓童话世界，方寸空间瞬间鲜活起来。购指定机型随机送彩膜，专属专享，限量抢。

世界尽头

深海童话

精彩性能，惊艳视觉。

扫描更多惊喜

intel inside CORE i3

英特尔® 酷睿™ i3

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击，现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 固话免费咨询电话 ☎ 800 858 2444 手机拨打免长途费 400 885 8555 或登陆戴尔官网 dell.com.cn/go

本版广告有效期：2015年6月26日至2015年7月2日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息：www.dell.com.cn/product_information